SAMSUNG

Korisničko Uputstvo

Digitalna Video Kamera Visoke Definicije

www.samsung.com/register

HMX-H300BP/HMX-H300SP/HMX-H300RP/HMX-H300UP
HMX-H303BP/HMX-H303SP/HMX-H303RP/HMX-H303UP
HMX-H304BP/HMX-H304SP/HMX-H304RP/HMX-H304UP
HMX-H305BP/HMX-H305SP/HMX-H305RP/HMX-H305UP
HMX-H320BP/HMX-H320SP/HMX-H320RP/HMX-H320UP

Za snimanje fi lmova koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu pisanja.

- Memorijska kartica: SDHC kartica klase 6 ili brža.

Pre čitanja ovog korisničkog uputstva

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Šta znače ikone i znaci u ovom priručniku za korišćenje;

UPOZORENJE	Znači da postoji smrtna opasnost ili opasnost od teške telesne povrede.
OPREZ	Znači da postoji potencijalna opasnost od telesne povrede ili materijalne štete.
	Da biste smanjili rizik od vatre, eksplozije, strujnog udara ili povrede prilikom korišćenja vaše videokamere, sledite sledeće osnovne mere predostrožnosti.
	Znači uputstva ili referentne stranice koje mogu biti korisne prilikom rada sa vašom videokamerom.
	Postavke koje su neophodne pre upotrebe ove funkcije.

Ovi znaci upozorenja su tu da bi se sprečila povreda vas i drugih ljudi. Molimo vas da ih izričito sledite. Nakon čitanja ovog dela čuvajte ga na sigurnom mestu za vaše upućivanje u budućnosti.

MERE PREDOSTROŽNOSTI

Upozorenje!

- Ova videokamera uvek treba biti povezana za izlazni priključak za naizmeničnu struju sa zaštitnom povezanošću za uzemljenje.
- Baterije se ne smeju izlagati preteranoj toploti, kao što su sunčani zraci, vatra i slično.

Oprez

Opasnost od eksplozije ukoliko se baterija zameni nepravilno. Vršite zamenu samo sa istim ili ekvivalentnim tipom baterije.

Da biste isključili uređaj iz električne mreže, utikač se mora izvaditi iz štekera za struju te će stoga utikač za struju biti spreman za upotrebu.

VAŽNE INFORMACIJE O UPOTREBI

O ovom korisničkom uputstvu

Hvala vam što ste kupili Samsungovu videokameru. Pre upotrebe videokamere pažljivo pročitajte ovo korisničko uputstvo i sačuvajte ga tako da vam bude pri ruci ako vam kasnije zatreba. Ako vaša videokamera ne radi pravilno, pogledajte poglavlje Rešavanje problema.

Ovo korisničko uputstvo važi za modele HMX-H300, HMX-H303, HMX-H304, HMX-H305, HMX-H320.

- U ovom korisničkom uputstvu su korišćene ilustracije za model HMX-H300.
- Može se desiti da prikazi u ovom korisničkom uputstvu ne budu potpuno isti sa onima koje vidite na LCD ekranu.
- Dizajn i specifikacije videokamere i drugog pribora podležu izmenama bez predhodnog obaveštenja.
- U opisima stavki podmenija datim u ovom korisničkom uputstvu pojavljuju se ikone ili simboli u zagradama koji će biti prikazani na ekranu kada podešavate odgovarajuću stavku. Npr.) Stavka podmenija "**Video Quality**" ➥strana 54
  - "**Super Fine**" (): Snima sa super finim kvalitetom slike. (Ako se podesi, na ekranu će se pojaviti odgovarajuća ikona ().

U ovom uputstvu su korišćeni sledeći pojmovi:

- 'Scena' se odnosi na jednu jedinicu video zapisa, od trenutka kada pritisnete taster za Pokretanje/zaustavljanje snimanja da biste započeli snimanje do trenutka kada ovaj taster ponovo pritisnete da biste pauzirali snimanje.
- Pojmovi 'fotografija' i 'nepokretna slika' imaju isto značenje i koriste se ravnopravno.

Pre upotrebe videokamere

- **Ova videokamera snima video zapise u formatu glavnog profila H.264 (MPEG4 deo10/AVC) kao video zapis visoke definicije (HD-VIDEO) ili video zapis standardne definicije (SD-VIDEO).**
- **Na računaru možete da reprodukujete i uređujete video zapis snimljen videokamerom koristeći softver koji je instaliran u ovoj videokameri.**
- **Molimo vas da imate u vidu da ova videokamera nije kompatibilna sa drugim digitalnim video formatima.**
- **Pre snimanja važnog video zapisa, napravite probni snimak.** Reprodukujte vaš probni snimak da biste bili sigurni da su video i audio snimci pravilno snimljeni.
- Može se desiti da se snimljeni sadržaji izgube zbog greške pri rukovanju ovom videokamerom, memorijskom karticom, itd. Samsung neće biti odgovoran za nadoknadu štete prouzrokovane gubitkom snimljenih sadržaja.
- **Napravite rezervnu kopiju važnih snimljenih podataka.** Zaštitite svoje važne snimljene podatke kopirajući dokumente na računar. Takođe preporučujemo da ih iskopirate sa vašeg računara na druge memorijske medije. Pogledajte uputstvo za instaliranje programa i USB povezivanje.
- **Zaštita autorskih prava: Molimo vas da imate u vidu da je ova videokamera namenjena samo za ličnu upotrebu.** Podaci snimljeni na memorijskom medijumu u ovoj videokameri korišćenjem drugih digitalnih/analognih medija ili uređaja zaštićeni su zakonom o zaštiti autorskih prava i ne smeju se koristiti bez dozvole vlasnika autorskog prava, osim za lično zadovoljstvo. Čak i ako snimate događaj kao što je šou, predstava ili izložba za lično zadovoljstvo, preporučuje se da prethodno nabavite dozvolu.
- Za informacije o Licenci softvera sa otvorenim kodom, pogledajte “Opensource-H300.pdf” na priloženom CD-ROM-u.

Napomene o zaštitnim znacima

- Svi trgovački nazivi i registrovani zaštitni znaci koji su pomenuti u ovom priručniku ili drugoj dokumentaciji uz vaš Samsung proizvod su trgovački nazivi ili registrovani zaštitni znaci njihovih vlasnika. Štaviše, “™” i “®” nisu pomenuti u svakom slučaju u ovom priručniku.
- SD logotip je zaštitni znak. SDHC logotip je zaštitni znak.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 i DirectX® su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Microsoft Corporation, registrovani u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® i Pentium® su registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Intel Corporation, u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- AMD i Athlon™ su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije AMD u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim zemljama.
- Macintosh, Mac OS su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Apple Inc.u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- YouTube je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Flickr je zaštitni znak kompanije Yahoo.
- twitter je zaštitni znak kompanije Twitter.
- Picasa je zaštitni znak kompanije Google Inc.
- Facebook je zaštitni znak kompanije Facebook Inc.
- Adobe, Adobe logotip i Adobe Acrobat su ili registrovani zaštitni znaci ili zaštitni znaci kompanije Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- HDMI, HDMI logotip i multimedijalni interfejs visoke definicije su registrovani zaštitni znaci LLC kompanije za licenciranje HDMI.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Sigurnosne informacije

Sigurnosne mere predostrožnosti, koje su ilustrovane ispod, služe za zaštitu od telesne povrede ili materijalnih šteta. Obratite pažnju na sva uputstva.


UPOZORENJE
Znači da postoji rizik od ozbiljne povrede.


Zabranjena radnja.


Ne dodirujte proizvod.

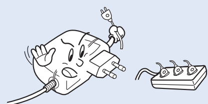

OPREZ
Znači da postoji potencijalni rizik od telesne povrede ili materijalne štete.

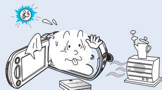

Ne rastavljajte proizvod.

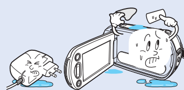

Isključite iz struje.

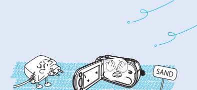

Ova mera predostrožnosti mora da se poštuje.

⚠ UPOZORENJE



Ne preopterećujte utičnice ili produžne kablove jer to može da prouzrokuje abnormalnu toplotu ili požar.



Upotreba videokamere na temperaturi iznad 140ºF (60ºC) može izazvati požar. Čuvanje baterije na visokoj temperaturi može izazvati eksploziju.

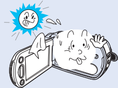


Ne dozvolite da voda, metal ili zapaljivi predmet prodru u videokameru ili AC mrežni adapter.Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati opasnosti od požara.

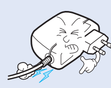



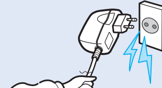
Bez peska i prašine! Prodiranje sitnog peska ili prašine u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati nepravilno funkcionisanje ili kvarove.



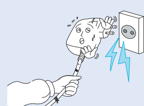

Bez ulja! Prodiranje ulja u videokameru ili AC mrežni adapter bi moglo prouzrokovati električni udar, nepravilno funkcionisanje ili kvarove.



Ne usmeravajte LCD ekran direktno prema Suncu. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati povrede oka, kao i nepravilno funkcionisanje unutrašnjih delova proizvoda.

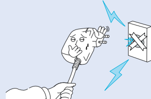


Nemojte da savijate ili oštećujete AC mrežni adapter pritiskajući ih teškim predmetom. To može izazvati opasnost od požara ili električnog udara.



AC mrežni adapter ne izvlačite povlačeći ga za kabl, jer to može da ošteti mrežni kabl.

⚠ UPOZORENJE

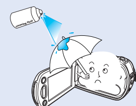
Ne koristite AC adapter ako je oštećen, ako je razdvojen ili ima napukle kablove ili žice. Ukoliko to uradite, možete prouzrokovati požar ili električni udar.

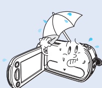
Ne povezujte AC adapter ako utikač ne može potpuno da se umetne tako da ne bude izložen ni jedan deo viljuške.




Ne bacajte bateriju u vatru jer može da eksplodira.

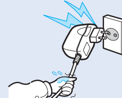
Nikad ne koristite tečnost za čišćenje ili slična hemijska sredstva. Sredstva za čišćenje nemojte prskati direktno na videokameru.

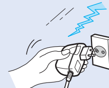
Videokameru držite dalje od vode kada se koristi blizu plaže ili bazena ili kada pada kiša. To može izazvati opasnost od kvara ili električnog udara.



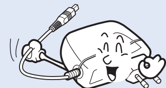

Čuvajte litijumsku bateriju ili memorijsku karticu van domašaja dece. Ako deca progutaju litijumska bateriju ili memorijsku karticu, odmah se obratite lekaru.

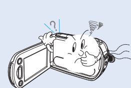
Ne priključujte i ne izvlačite mrežni kabl vlažnim rukama. Postoji opasnost od električnog udara.

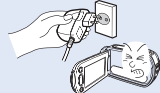
Mrežni kabl izvucite iz utičnice ako se videokamera ne koristi ili za vreme oluja sa grmljavinom. Postoji opasnost od požara.

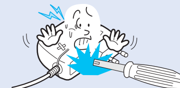
Kada čistite AC adapter, izvucite mrežni kabl iz utičnice. Postoji opasnost od kvara ili električnog udara.

Ako se iz videokamere čuje čudan zvuk ili se oseća čudan miris ili ako zadimi, odmah izvucite mrežni kabl i kontaktirajte Samsungov servisni centar radi popravke. Postoji opasnost od požara ili telesne povrede.

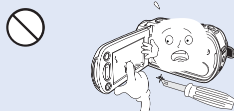



Ako videokamera nepravilno funkcioniše, odmah izvadite AC adapter ili bateriju iz videokamere. Postoji opasnost od požara ili povrede.

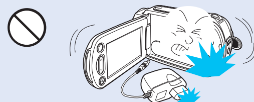



Ne pokušavajte da rasklapate, popravljate ili menjate videokameru ili AC adapter da biste izbegli opasnost od požara ili električnog udara.

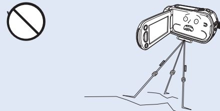
OPREZ



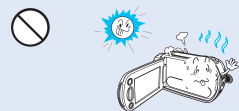
Ne pritiskajte jako površinu LCD ekrana, ne udarajte ga i ne bodite oštrim predmetom. Ukoliko pritiskate površinu LCD ekrana, može doći do neujednačenog prikaza.



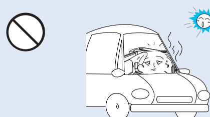
Ne ispuštajte i ne izlažite videokameru, bateriju, AC adapter ili drugi pribor jakim vibracijama ili udarcima. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.



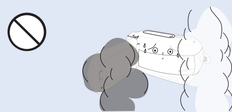
Ne koristite videokameru na stalku (nije isporučen) koji je postavljen na mesto na kome će biti izložena jakim vibracijama ili udarcima.



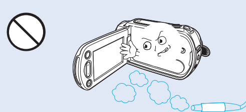
Ne koristite videokameru blizu direktne sunčeve svetlosti ili uređaja za grejanje. To može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili povredu.



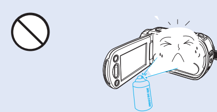
Ne ostavljajte videokameru u zatvorenom vozilu gde je temperatura veoma visoka duže vreme.



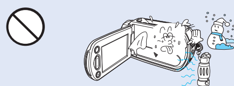
Ne izlažite videokameru čađi ili pari. Gusta čađ ili para mogu oštetiti kućište videokamere ili pouzrokovati nepravilno funkcionisanje.



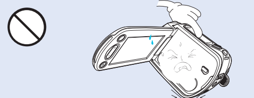
Ne koristite videokameru blizu gustog izduvnog gasa koji stvaraju benzinski ili dizel motori, ili korozivnom gasu, kao što je vodonik-sulfi d. Ukoliko to uradite, može doći do korodiranja spoljnih ili unutrašnjih kontakata, što će onemogućiti normalan rad.



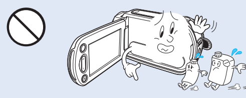
Ne izlažite videokameru insekticidima. Insekticidi u videokameri mogu da onemoguće normalan rad proizvoda. Isključite videokameru i pokrijte je vinilnim platnom itd. pre korišćenja insekticida.



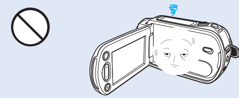
Ne izlažite videokameru naglim promenama temperature ili na vlažnom mestu. Opasnost od kvara ili električnog udara postoji i kada uređaj koristite napolju za vreme oluja sa grmljavinom.



Ne stavljajte videokameru sa otvorenim LCD ekranom okrenutim nadole.

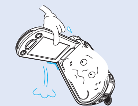


Ne brišite kućište videokamere benzenom ili razređivačem. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.

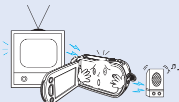


Ne ostavljajte LCD ekran otvoren kada ne koristite videokameru.

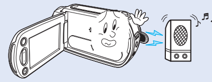
OPREZ

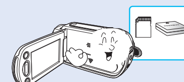
Ne hvatajte videokameru za LCD ekran dok je podižete. LCD ekran se može otkačiti, a videokamera može pasti.

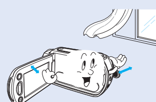
Ne koristite videokameru u blizini televizora ili radija: To bi moglo da prouzrokuje pojavu šuma na TV ekranu ili u radio emisijama.

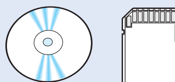
Ne koristite videokameru u blizini jakih radio talasa ili magnetnog polja, kao što su zvučnici i veliki motor. Šum bi mogao biti snimljen na video ili audio zapis.

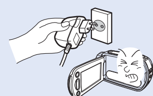
Koristite samo pribor koji je odobrila kompanija Samsung. Upotreba proizvoda drugih proizvođača bi mogla da prouzrokuje pregrevanje, požar, eksploziju, električni udar ili telesne povrede usled nepravilnog rada.

Videokameru postavite na stabilnu površinu i na mesto sa ventilacionim otvorima.

Važne podatke čuvajte odvojeno. Samsung nije odgovoran za gubitak podataka.

Koristite mrežni utikač tako da bude pristupačan i spreman za upotrebu. Ukoliko se kod proizvoda pojavi bilo kakav problem, mrežni utikač se mora izvući iz utičnice kako bi se potpuno isključilo napajanje. Isključivanje proizvod putem tastera za uključivanje i isključivanje ne isključuje u potpunosti električno napajanje.

Sadržaj

Kratko uputstvo

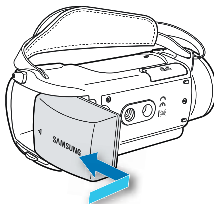
Ovaj kratko uputstvo objašnjava osnovne funkcije i rad vaše videokamere. Za više informacija pogledajte navedene referentne strane.

Možete da snimate video zapise u H.264 formatu!

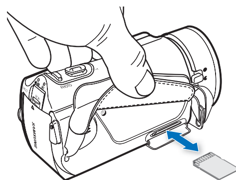
Možete da snimate video zapise u H.264 formatu, koji je pogodan za slanje e-poštom i da ih podelite sa svojim prijateljima i porodicom. Sa svojom videokamerom možete i da fotografišete.

KORAK 1: Priprema

1. Priključite bateriju na videokameru. ➥strana 22
   - Poravnajte baterije sa indikatorom (▲) na odeljku za baterije, a zatim gurnite bateriju u smeru strelice.

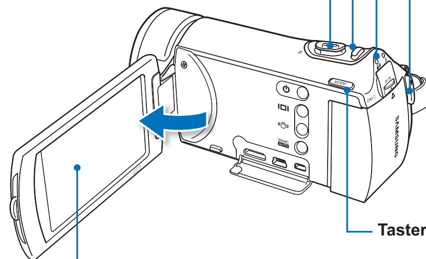


2. Potpuno napunite bateriju. ➥strana 23
   - Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora CHG (punjenje) postaje zeleno.



3. Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
   - Sa ovom videokamerom možete da koristite komercijalno dostupne SDHC (SD velikog kapaciteta) ili SD memorijske kartice.
   - desite odgovarajući memorijski medijum. ➥strana 33 (samo HMX-H303/H304/H305)

KORAK 2: Snimanje vašom videokamerom

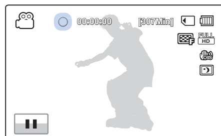


LCD ekran
Vaša videokamera se uključuje kada otvorite LCD ekran.

Snimanje video zapisa

Vaša videokamera koristi naprednu tehnologiju kompresije H.264 da bi vam pružila najčistiji kvalitet video zapisa.

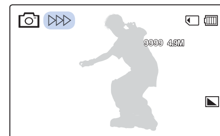
1. Otvorite LCD ekran.
2. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
3. Da biste započeli snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

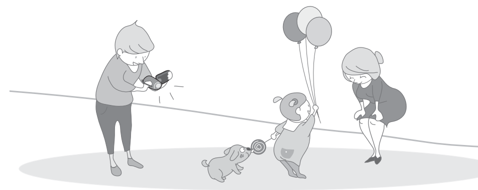


Snimanje fotografija

Vaša videokamera može da snima visokokvalitetne fotografije sa proporcijom slike 16:9.

1. Otvorite LCD ekran.
2. Lagano pritisnite taster **PHOTO** da biste podesili fokus.
3. Pritisnite taster **PHOTO** do kraja kada fokusirate subjekat.







Korišćenje 'Quick On STBY' moda putem otvaranja/zatvaranja LCD ekrana.

Kada zatvorite LCD ekran u modu pripravnosti, vaša videokamera prelazi u mod Nužne STBY (mod štednje energije). Možete brzo započeti snimanje ako otvorite LCD ekran.➥strana 82



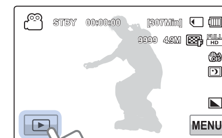
- Podrazumevana postavka je “**1080/50i**”. Možete da snimate i sa SD (standardnadefi nicija) video kvalitetom.
- Fotografi je možete snimati i u modu Video snimanja. ➥strana 40

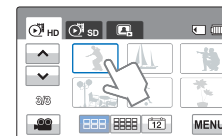
KORAK 3: Reprodukovanje video zapisa ili fotografija

Gledanje video zapisa ili fotografija na LCD ekranu

Željene snimke možete brzo pronaći korišćenjem indeksnog prikaza umanjenih sličica.

1. U modu PRIPRAVNOSTI dodirnite jezičak Reprodukcija ( ) na LCD ekranu.
   - Pojaviće se indeksni prikaz umanjenih sličica. Biće označena umanjena sličica poslednje snimljene ili reprodukovane datoteke.
2. Dodirnite jezičak umanjene sličice (HD / SD /) koji želite, a zatim dodirnite željenu sliku.



Gledanje televizora visoke definicije

Možete da uživate u HD (visoka definicija) video zapisima. ➥strana 88

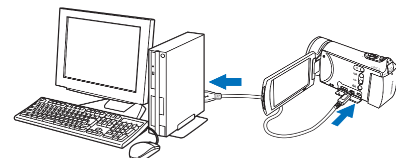


Možete da reprodukujete video zapise i na televizoru sa SD (standardna definicija) kvalitetom slike. ➥strana 89

KORAK 4: Čuvanje snimljenih video zapisa ili fotografija

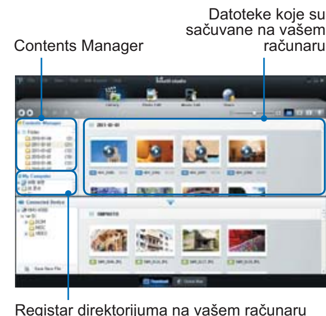
Jednostavno i zabavno! Uživajte u raznim mogućnostima softvera Intelli-studio na svom računaru sa operativnim sistemom Windows.

Pomoću programa Intelli-studio, koji je instaliran u vašoj videokameri, možete da uvezete video zapise ili fotografije na svoj računar i da uređujete ili delite video zapise ili fotografije sa svojim prijateljima i porodicom. Za više informacija, pogledajte strane 95-98



Uvoz i gledanje video zapisa/fotografija sa vašeg računara

1. Pokrenite program Intelli-studio tako što ćete povezati videokameru sa svojim računarom putem USB kabla.
   - Sa glavnim prozorom programa Intellistudio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Kliknite na “Yes”, procedura prenosa æe se završiti i pojaviæe se sledeæi iskaèuæi prozor.
2. Nove datoteke se čuvaju na vašem računaru i registruju u “**Contents Manager**” u programu Intelli-studio.
   - Datoteke možete da poređate prema različitim kriterijumima, kao što su Lice, Datum itd.
3. Možete dvaput da kliknete na datoteku koju želite da reprodukujete.



Deljenje video zapisa i fotografija preko YouTube/Flickr/FaceBook

Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - samo jednim klikom.

Kliknite na jezičak “Share” → “Upload” u pregledaču. ➥strana 98



Intelli-studio se automatski pokreće na računaru čim se videokamera poveže na računar sa operativnim sistemom Windows (ako podesite opciju “**PC Software: On**”). ➥strana 83

KORAK 5: Brisanje video zapisa i fotografija

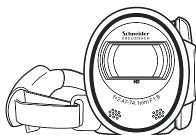
Ako je memorijski medijum pun, ne možete da snimate nove video zapise ili fotografije. Obrišite podatke video zapisa ili fotografija, koji su sačuvani na računaru, sa vašeg memorijskog medijuma. Nakon toga možete snimati nove video zapise ili fotografije na oslobođenom prostoru memorijskog medijuma.

Dodirnite jezičak Reprodukcija (▶) → Meni (MENU) → “Delete” na LCD ekranu. ➥strana 70

Upoznavanje sa videokamerom

ŠTA SE NALAZI U PAKOVANJU VAŠE VIDEOKAMERE

Vaša nova videokamera se isporučuje sa sledećim priborom. Ukoliko neka od ovih stavki nedostaje iz vašeg kompleta, pozovite Samsungov Centar za brigu za klijente.



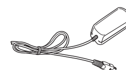
Ime modela	Ugrađena memorija	Boja	Objektiv
HMX-H300BP/HMX-H300SP/ HMX-H300RP/HMX-H300UP/ HMX-H320BP/HMX-H320SP/ HMX-H320RP/HMX-H320UP	-	Bela/ Crna/ Narandžasta/plava	30x (optički) 300x (digitalni)
HMX-H303BP/HMX-H303SP/ HMX-H303RP/HMX-H303UP	8GB		
HMX-H304BP/HMX-H304SP/ HMX-H304RP/HMX-H304UP	16GB		
HMX-H305BP/HMX-H305SP/ HMX-H305RP/HMX-H305UP	32GB		

- Iako su neke karakteristike različite kod modela, oni rade na isti način.

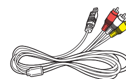
Proverava vaše dodatne uređaje



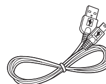
Baterija (IA-BP210R)



AC mrežni adapter (tip AA-MA9)



Audio/Video kabl



USB kabl



Korisničko uputstvo na CD-u

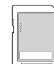


Kratko uputstvo

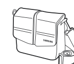
Opciono



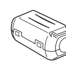
Mini HDMI kabl



Memorijska kartica



Futrola (IA-CC1U27B)



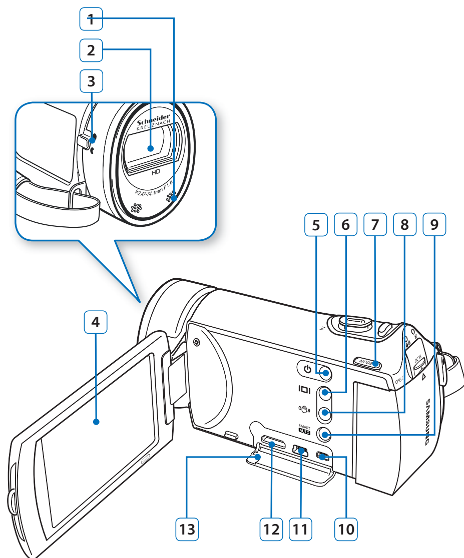
Feritno jezgro



- Tačan izgled svih stavki može da varira zavisno od modela.
- Sadržaj može da varira u zavisnosti od prodajnog regiona.
- Delovi i potrošni materijal su dostupni kod vašeg lokalnog prodavca Samsung proizvoda. SAMSUNG nije odgovoran za smanjeni vek trajanja baterije ili neispravnosti do kojih je došlo usled neovlašćene upotrebe pribora, kao što je AC mrežni adapter.
- Dodatne baterije (IA-BP210E/IA-BP420E) možete da kupite u ovlašćenom servisnom centru kompanije Samsung.
- Memorijska kartica nije uključena. Na strani 35 pogledajte memorijske kartice koje odgovaraju vašoj videokameri.
- Vaša videokamera uključuje i CD sa korisničkim uputstvom i odštampano kratko uputstvo.

POLOŽAJ KONTROLA

Napred & Levo

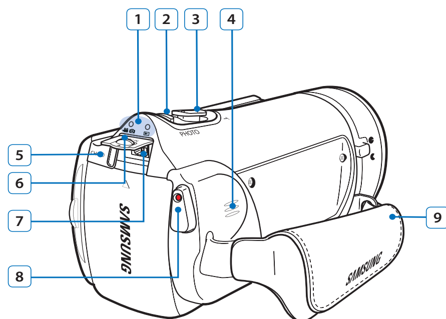


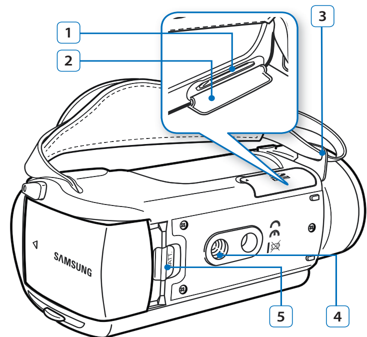
1	Unutrašnji mikrofon
2	Objektiv
3	Prekidač za otvaranje/zatvaranje objektiva
4	TFT LCD ekran (osetljiv na dodir)
5	Taster za uključivanje i isključivanje
6	Taster za prikaz
7	Taster MODE
8	Taster stabilizatora (OIS)
9	Taster SMART AUTO
10	AV(Audio/Video) konektor
11	konektor HDMI
12	Konektor USB
13	Poklopac konektora (HDMI, USB, AV)



Pazite da za vreme snimanja ne pokrijete unutrašnji mikrofon i objektiv.

Desno Gore & Dole





1	Taster MODE • 🎥 📷 : Mod snimanja (mod Film/Fotografija) • ▶ : Reprodukcija
2	Taster PHOTO
3	Poluga za zumiranje (W/T)
4	Difuzor încorporat
5	Indikator punjenja (CHG)
6	Poklopac konektora (DC IN)
7	DC IN konektor
8	Taster za pokretanje/zaustavljanje snimanja
9	Kaiš za držanje

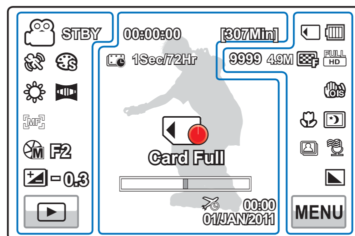
1	Ležište za memorijsku karticu
2	Poklopac memorijsku karticu
3	Kopča za kaiš za držanje
4	Priključak za stalak
5	Prekidač za oslobađanje baterije

OZNAČAVANJE PRIKAZA NA EKRANU

Dostupne funkcije se razlikuju zavisno od režima rada koji ste izabrali i pojavljuju se različiti indikatori, što zavisi od podešenih vrednosti.

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu snimanja ( ).
- Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

Mod snimanja



- Funkcije obeležene sa * neće biti zadržane kada se videokamera ponovo uključi. (Podešavanja za Aperture, Shutter, Focus se ne zadržavaju kada se aktivira mod rada.)
- Indikatori na ekranu se baziraju na kapacitetu SDHC memorijske kartice od 32GB.
- O indikatorima i porukama upozorenja, pogledajte strane 101~105
- Gore ilustrovane stavke i njihove pozicije mogu biti izmenjene bez prethodnog obaveštavanja u cilju poboljšanja performansi.
- Ukupan broj kada fotografije se računa na osnovu slobodnog prostora na medija za skladištenje.
- Maksimalan broj fotografija koje mogu da se snime na OSD-u je 9999.
- Ukupan broj fotografija koje se mogu snimiti računa se na osnovu raspoloživog prostora na memorijskom medijumu. Brojač fotografija se nakon snimanja možda neće promeniti ako je došlo do male promene u preostalom raspoloživom memorijskom prostoru.

Levi deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
/ / SMART AUTO	Mod snimanja (mod Film/Fotografija) / Smart Auto
STBY / ● / ❚❚ /	Radni status (pripravnost / snimanje) / pauza / Automatski tajmer*
,	*i*SCENE, Digital Effect
,	White Balance, Fader*
MF /	Ručno fokusiranje* / Tačka dodira*
M F2 / M S.1/50	Ručna blenda* / Ručni okidač*
-0.3	EV (Vrednost ekspozicije)*
/ ❚❚ / ■ , ●	Jezičak Reprodukuj / jezičak Pauza / jezičak Stop, jezičak Snimanje

Centralni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
00:00:00	Tajmer (vreme snimanja video zapisa)
Card Full	Indikatori i poruke upozorenja
[307Min]	Preostalo vreme snimanja
	Optički zum / Digitalni zum

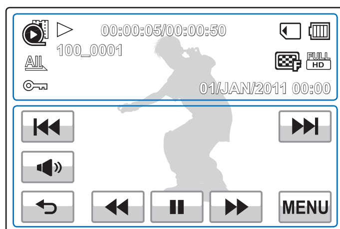
Indikator	Značenje
	Time Zone (visit)
00:00 01/JAN/2011	Datum/Vreme
1Sec/72Hr	Intervalsko snimanje*

Desni deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
/ IN	Memorijski mediji (memorijska kartica, ugrađena memorija ili memorijska kartica(samo HMX-H303/H304/H305))
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
9999 , 4.9M, , FULL HD	Brojač fotografija (ukupan broj fotografija koje mogu da se snime) Rezolucija fotografije, Photo Resolution, Video Quality, Video Resolution
OIS / DUO	Anti-shake (OIS) / Anti-shake (OIS DUO)
,	Tele Macro*, Super C.Nite
,	Cont. Shot, Wind Cut
	Photo Sharpness
MENU	Jezičak Meni

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu video reprodukcije (HD / SD).
- Izaberite jezičak Reprodukuj ( ) na LCD ekranu da biste izabrali mod video reprodukcije (HD / SD). ➥strana 45

Mod video reprodukcije



- Prikazi na ekranu, kao što su kontrola reprodukcije, jačina zvuka i jezičak vrati se nakratko pojavljuju. Oni se ponovo pojavljuju ako se ekran dodirne na bilo kom mestu.
- O indikatorima i porukama upozorenja, pogledajte strane 101~105

Gornji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Mod video reprodukcije
/	Radni status (Reprodukcija/Pauza)
00:00:05/00:00:50	Vreme reprodukcije/Ukupno vreme datoteke
/ IN	Memorijski mediji (memorijska kartica, ugrađena memorija ili memorijska kartica(samo HMX-H303/H304/H305))
	Informacije o bateriji (preostali nivo baterije)
All	Igra opcija
100_0001	Ime datoteke (broj datoteke)
, FULL HD	Video Quality, Video Resolution
	Zaštita od brisanja
01/JAN/2011 00:00	Datum/Vreme

Donji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
10 − +	Regulator jačine zvuka
/	Jezičak za kontrolu jačine zvuka / Jezičak sa funkcijama vezanim za reprodukciju (pomeranje okvira)
	Jezičak Vrati
	Jezičak sa funkcijama vezanim za reprodukciju (premotavanje/pretraga/ pauziranje/reprodukovanje/ spora reprodukcija)
MENU	Jezičak Meni

- Ovaj prikaz na ekranu (OSD) se prikazuje samo u modu Reprodukcije fotografija.
- Izaberite jezičak Reprodukuj ( ) na LCD ekranu da biste izabrali mod Reprodukcije fotografija ( ). ➥strana 45

Mod reprodukcije fotografija



Gornji deo LCD ekrana

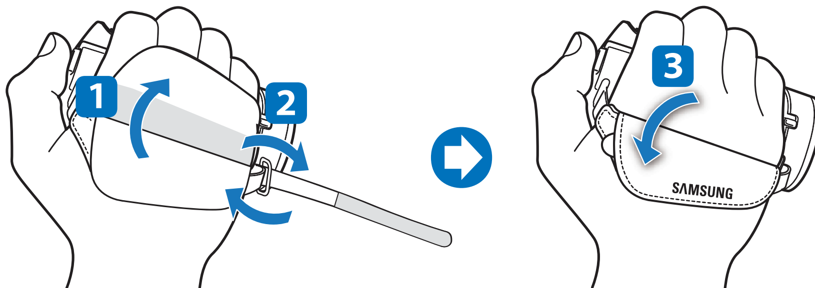
Indikator	Značenje
	Mod reprodukcije fotografija
/ X1.1	Prikazivanje slajdova/ zumiranje reprodukcije (X1.1~X8.0)
100_0001	Ime datoteke (broj datoteke)
1/10	Brojač fotografija (trenutna slika/ukupan broj snimljenih slika)
/ IN	Memorijski mediji (memorijska kartica, ugrađena memorija ili memorijska kartica(samo HMX-H303/H304/H305))
	Informacije o bateriji
	Zaštita od brisanja
4.9M	Photo resolution
01/JAN/2011 00:00	Datum/Vreme

Donji deo LCD ekrana

Indikator	Značenje
	Jezičak Jačina zvuka (kada se aktivira prikazivanje slajdova)
	Jezičak Vrati
	Jezičak Prethodna slika/ Sledeća slika
	Jezičak za pokretanje prikazivanja slajdova
MENU	Jezičak Meni

PRIČVRŠĆIVANJE KAIŠA ZA DRŽANJE

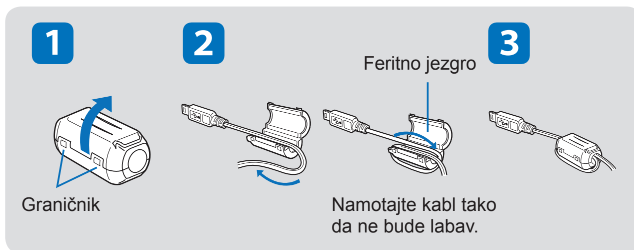
Podesite dužinu kaiša za držanje tako da je HD videokamera bude stabilna kada svojim palcem pritisnete taster za **pokretanje/ zaustavljanje snimanja**.



Pazite da ne primenjujete preveliku silu dok umećete ruku kroz čvrsto podešeni ručni kaiš jer tako možete da oštetite kopču ručnog kaiša na videokameri.

PRIČVRŠĆIVANJE FERITNOG JEZGRA

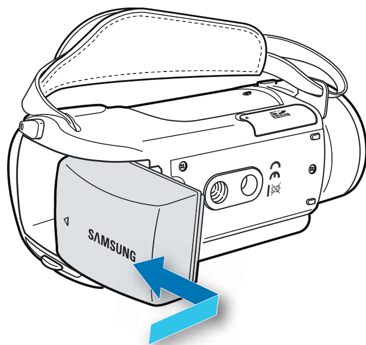
Da bi se smanjilo električno ometanje, priključite magnetni filter na AC mrežni adapter.

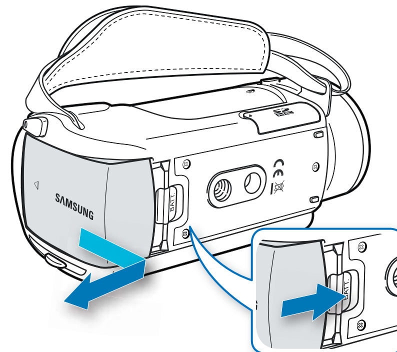


- Da magnetni filter priključite na mrežni adapter, jednom namotajte kabl oko magnetnog filtra.
- Pazite da ne oštetite kabl kada priključujete magnetni filter.

UMETANJE/VAĐENJE BATERIJE

Kupite dodatne baterije kako biste omogućili korišćenje videokamere bez prekida.





Da stavite bateriju

Poravnajte baterije sa indikatorom (▲) na odeljku za baterije, a zatim gurnite bateriju u smeru strelice.

Da izvadite bateriju

Pomerite prekidač za **oslobađanje baterije** i izvadite bateriju. Polako gurajte prekidač za **oslobađanje baterije** u smeru koji je pokazan na slici.



- Samsung nije odgovoran za probleme nastale zbog upotrebe neodobrenih baterija. Ako koristite baterije drugih proizvođača, postoji opasnost od pregrevanja, požara ili eksplozije.
- Skinite bateriju sa videokamere i pazite da vam ne padne.

PUNJENJE BATERIJE

Bateriju možete da punite pomoću AC mrežnog adaptera ili USB kabla.

- Umetnite bateriju u videokameru. ➥strana 22
- Koristite isporučeni AC mrežni adapter ili USB kabl.

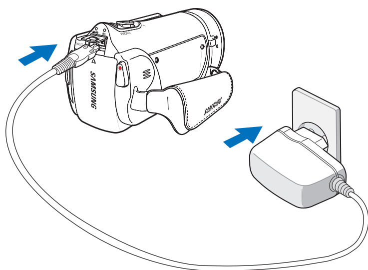
Za punjenje baterije

Napunite bateriju pomoću AC mrežnog adaptera ili USB kabla.

- Indikator punjenja (CHG) se pali i punjenje počinje. Kada se baterija potpuno napuni, svetlo indikatora (CHG) postaje zeleno.

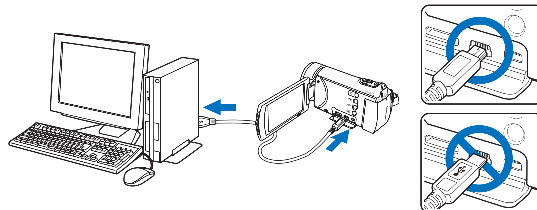
Korišćenje AC mrežnog adaptera

AC mrežni adapter pravilno povežite sa videokamerom i utaknite AC mrežni adapter u zidnu utičnicu.



Korišćenje USB kabla

USB kabl pravilno povežite sa videokamerom, a drugi kraj kabla povežite sa USB portom računara.





Kada na videokameru priključujete AC mrežni adapter, pazite da na utikaču ili u utičnici nema stranih predmeta.

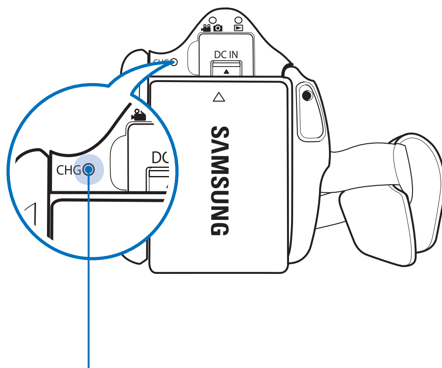


- Prilikom punjenja, ako su priključeni i USB kabl i AC mrežni adapter, AC mrežni adapter će premostiti USB.
- Videokamera ne radi samo sa USB napajanjem. Koristite mrežni adapter ili bateriju za rad videokamere.
- Vreme punjenja može da zavisi od tipa USB hosta (računar).
- Ako za vreme punjenja baterije koristite videokameru, punjenje može trajati duže.

PROVERA STANJA BATERIJE

Možete da proverite stanje punjenja i preostali kapacitet baterije.

Da proverite stanje punjenja

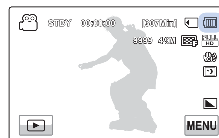


Boja LED lampice signalizira napajanje ili stanje punjenja.

(Narandžasta)	Puni se
(Zelena)	Napunjena
(Isključeno)	Greška

Indikator nivoa napunjenosti baterije

Indikator nivoa napunjenosti baterije pokazuje količinu preostale energije u bateriji.



Indikator nivoa napunjenosti baterije	Stanje	Poruka
	Napunjena	-
	Iskorišćena 25~50%	-
	Iskorišćena 50~75%	-
	Iskorišćena 75~95%	-
	Iskorišćena 95~98%	-
	Prazna (trepće): Uređaj će se uskoro isključiti. Napunite bateriju što pre.	-
-	Uređaj će biti prinudno isključen za 3 sekunde.	**“Low Battery”**



- Cifre koje su navedene gore baziraju se na potpuno napunjenoj bateriji pri normalnoj temperaturi. Niska ambijentalna temperatura može da utiče na vreme upotrebe.
- Kapacitet baterije se smanjuje sa vremenom i zbog stalne upotrebe. Isključite videokameru ako je ne koristite.
- Bateriju čuvajte odvojeno kada je napunite ili ako je ne koristite duže vreme. Na taj način možete sprečiti da se vek trajanja baterije smanji.

Dostupno vreme rada za bateriju

Tip baterije	IA-BP210R	
Vreme punjenja	Korišćenje AC mrežnog adaptera: oko 160 min. Korišćenje USB kabla: oko 330 min..	
Video rezolucija	HD	SD
Vreme neprekidnog snimanja	Oko 180 min.	Oko 200 min.
Vreme reprodukcije	Oko 200 min.	Oko 260 min.

- Vreme punjenja: Približno vreme u minutima koje je potrebno da do kraja napunite potpuno istrošenu bateriju.
- Vreme snimanja/reprodukcije: Približno vreme koje je dostupno ako potpuno napunite bateriju.
  ‘HD’ označava sliku u kvalitetu visoke definicije, a ‘SD’ označava standardni kvalitet slike.
- Vreme snimanja/reprodukcije se može razlikovati, što zavisi od korišćenja i uslova. Na primer, ako stalno koristite taster za zumiranje ili **Recording start/stop**, baterije se mogu brže isprazniti.
- Vreme snimanja i reprodukcije će biti kraće ako videokameru koristite pri niskim temperaturama.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera kada se koristi funkcija Time Lapse REC.

Neprekidno snimanje (bez zuma)

Vreme neprekidnog snimanja videokamere navedeno u tabeli pokazuje raspoloživo vreme snimanja kada je videokamera u modu snimanja bez korišćenja drugih funkcija nakon početka snimanja. Prilikom samog snimanja, baterija može da se isprazni 2-3 puta brže od ove referentne vrednosti zato što se radi sa pokretanjem/zaustavljanjem snimanja i funkcijom zumiranja, i jer se vrši reprodukcija. Pripremite dodatne pune baterije koje će vam obezbediti planirano vreme snimanja videokamerom.

Korišćenje AC mrežnog izvora

Preporučuje se da koristite AC mrežni adapter za napajanje videokamere sa kućne AC mrežne utičnice kada na njoj vršite podešavanja funkcije, reprodukciju ili uređujete slike, ili ako je koristite unutra. Povežite isto kao kada punite bateriju. ➥strana 23

O bateriji

- **Svojstva baterije**
  Litijum-jonska baterija ima male dimenzije i veliki kapacitet. Niska ambijentalna temperatura (ispod 10ºC) može da skrati vek trajanja baterije i ometa njen rad. U tom slučaju, bateriju stavite u džep da biste je ugrejali, a zatim je instalirajte u videokameru.
- **Pobrinite se da se baterija čuva zasebno nakon upotrebe.**
  - Kada se baterija čuva u videokameri, troši se mala količina energije čak i kada je videokamera isključena.
  - Ako je baterija instalirana i duže vreme stoji u videokameri, ona će se isprazniti. Takva baterija se ne može koristiti čak i ako se napuni.
  - Ako bateriju ne nameravate da koristite duže vreme, potpuno napunite bateriju i ispraznite je koristeći videokameru jednom u 1 meseci da bi se održavalo pravilno funkcionisanje.
- **Pripremite dodatnu bateriju kada videokameru koristite napolju.**
  - Hladna temperatura može da skrati vreme snimanja.
  - Ponesite isporučeni AC mrežni adapter da punite bateriju dok ste na putu.
- **Proverite da li je kontakt baterije oštećen ako vam je baterija pala.**
  - Ako je u videokameru instalirana baterija sa oštećenim kontaktom, može doći do oštećenja videokamere.
- **Uklonite bateriju i memorijsku karticu i odspojite AC mrežni adapter nakon upotrebe.**
  - Bateriju čuvajte na stabilnom, hladnom i suvom mestu. (Preporučene temperature : 15ºC~ 25ºC, Preporučena vlažnost vazduha: 40%~ 60%)
  - Previsoka ili preniska temperatura skraćuje vek trajanja baterije.
  - Kontakti baterije mogu biti zarđali ili neispravni ako se baterija čuva na zadimljenom mestu ili gde ima mnogo prašine.
- **Neispravnu bateriju bacite u kantu za smeće.**
- **Vek trajanja baterije je ograničen.**
  - Baterija je dostigla kraj svog veka trajanja ako je vreme rada skraćeno nakon što je potpuno napunjena. Zamenite je novom.
  - Vek trajanja baterije može da zavisi od skladištenja, rada i uslova upotrebe.



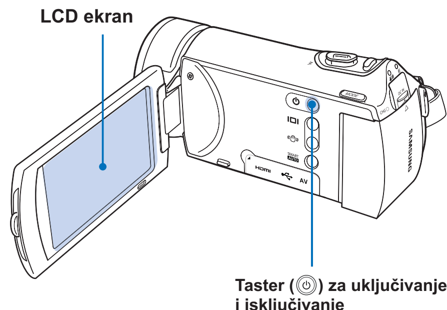
- Pobrinite se da videokameru isključite pre odspajanja AC mrežnog adaptera. Ako to ne učinite, mogu se oštetiti memorijski mediji ili podaci.
- Koristite obližnju zidnu utičnicu kada koristite AC mrežni adapter. Odmah odspojite AC mrežni adapter iz zidne utičnice ukoliko se jave nepravilnosti u radu tokom korišćenja videokamere.
- Ne koristite AC mrežni adapter u tesnom prostoru, kao na primer, između zida i nameštaja.



- Vodite računa da za napajanje videokamere koristite navedeni AC mrežni adapter. Korišćenje drugih AC mrežnih adaptera može izazvati požar ili električni udar.
- AC mrežni adapter se može koristiti širom sveta. U nekim zemljana je potreban AC utični adapter. Ukoliko vam je potreban, kupite ga kod vašeg prodavca.
- Vreme punjenja će se razlikovati zavisno od preostalog nivoa napunjenosti baterije.
- Baterija je napunjena više od 95% posle približno 2 sata, a boja indikatora se menja u zelenu. Potrebno je oko 2 sata i 40 minuta da se baterija napuni 100%.

Osnovne funkcije videokamere

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE VAŠE VIDEOKAMERE



1. Otvorite LCD ekran da biste uključili videokameru.
   - Vaša videokamera se automatski uključuje kada otvorite LCD ekran.
2. Da isključite videokameru, pritisnite taster za **Uključivanje i isključivanje** ( ) i držite ga pritisnutim jednu sekundu.



- Kada se uključi, videokamera obavlja samotestiranje. Ako se pojavi poruka upozorenja, pogledajte deo 'indikatori i poruke upozorenja' (strane 101~105) i izvršite ispravku.
- Ako zatvorite LCD ekran dok je napajanje uključeno, aktivira se mod štednje energije. ➥strana 28
- Videokamera se automatski isključuje kada se povezuje AC mrežni adapter ili kada se baterija umeće u videokameru pri otvorenom LCD ekranu.

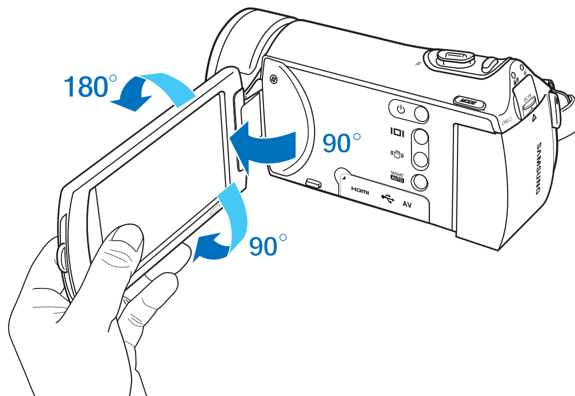


Kada videokameru koristite prvi put

Kada videokameru koristite prvi put ili kada je resetujete, kao početni ekran ćete videti ekran za vremensku zonu. Izaberite svoju geografsku lokaciju i podesite datum i vreme. ➥strana 31
Ako ne podesite datum i vreme, ekran vremenske zone će se pojavljivati svaki put kada uključite videokameru.

PODEŠAVANJE LCD EKRANA

Široki LCD ekran na vašoj videokameri nudi visok kvalitet gledanja slika.



1. Prstom podignite LCD ekran.
   - Ekran se otvara do 90°.
2. Kada je LCD ekran otvoren 90°, rotirajte ga gore i dole.
   - Možete ga rotirati do 180° prema objektivu i do 90° unazad. Da biste mogli lakše da gledate snimke, rotirajte ekran za 180° prema objektivu, a zatim ga preklopite na kućište.

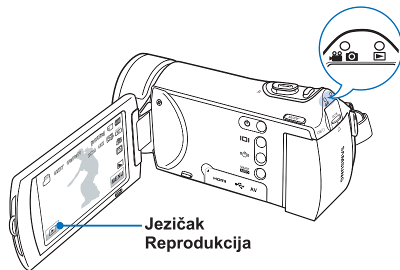
 Preterano okretanje može da ošteti spojni zglob između ekrana i videokamere.

 Otiske prstiju ili prašinu na ekranu očistite mekanom tkaninom.

PODEŠAVANJE REŽIMA RADA

Možete da menjate režime rada po sledećem redosledu svaki put kada pritisnite taster **MODE**. Mod snimanja ( ) ↔ Režim reprodukcije ( ).

- Svaki put kada se promeni režim rada, pali se odgovarajući indikator moda.
- Dodirivanjem jezička Reprodukuj ( ) u modu snimanja prebacuje se mod snimanja u mod reprodukcije.



Taster za mod / Indikatori moda

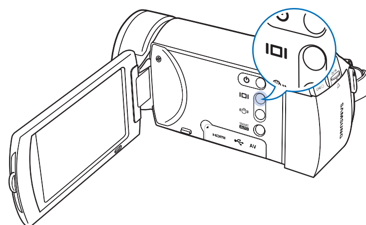
- **(Mod snimanja):**
  Za snimanje filmova ili fotografija.
- **(Režim reprodukcije):**
  Za reprodukovanje filmova ili fotografija ili njihovo uređivanje.

Ova videokamera ima jedan mod snimanja koji predstavlja kombinovani mod snimanja filmova i mod snimanja fotografija. Zato u istom modu možete lako da snimate filmove ili fotografije, bez prelaska u odgovarajući mod snimanja.

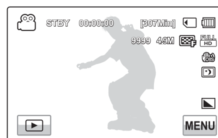
KORIŠĆENJE TASTERA ZA PRIKAZ ( )

Prebacivanje iz jednog u drugi mod prikaza

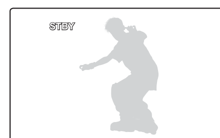
Pritisnite taster Prikaz ( ).
Naizmenično se menjaju mod potpunog i minimalnog prikaza.



Mod potpunog prikaza

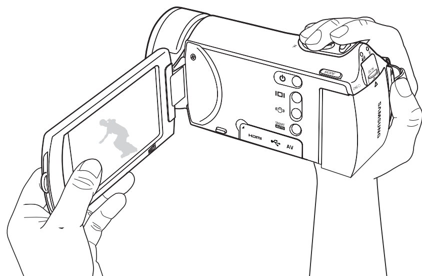


Mod minimalnog prikaza



- Indikatori i poruke upozorenja se mogu pojavljivati u zavisnosti od uslova snimanja.
- Taster **Prikaz** ( ) ne funkcioniše kada se prikazuje ekran menija.

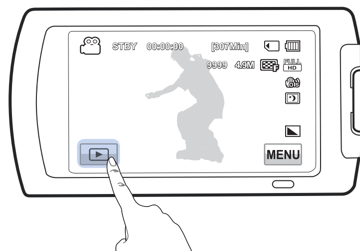
KORIŠĆENJE EKRANA OSETLJIVOG NA DODIR



Ekran osetljiv na dodir vam omogućava da uživate u reprodukciji i snimanju jednostavnim dodirom prsta. Stavite ruku na poleđinu LCD ekrana da obezbedite oslonac. Zatim dodirujte stavke koje su prikazane na ekranu.

Dodirnite

Lagano dodirujte stavke da biste ih izabrali ili izvršili svojim prstom.





- Ne stavljajte zaštitnu foliju na LCD ekran.
- Ako folija duže vreme stoji na ekranu, jaka kohezija na površini ekrana može da izazove neispravnosti u radu ekrana osetljivog na dodir.



- Pazite da slučajno ne pritisnete tastere blizu LCD ekrana dok koristite ekran osetljiv na dodir.
- Jezičci i indikatori se pojavljuju na LCD ekranu zavisno od trenutnog statusa snimanja/reprodukcije vaše videokamere.
- U slučaju da se na ekranu istovremeno dodiruju više od dve tačke, videokamera to neće moći da prepozna. Dodirujte jednu po jednu tačku.
- Nemojte koristiti predmet sa oštrim vrhom, kao kod olovke ili penkala kada koristite predmete za dodirivanje ekrana

Prva podešavanja

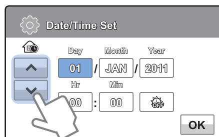
PODEŠAVANJE VREMENSKE ZONE I DATUMA/VREMENA PRVI PUT

Postavite datum i vreme svog regiona kada prvi put uključite ovu videokameru.

1. Otvorite LCD ekran da biste uključili videokameru.
   - Pojavljuje se ekran vremenske zone ("**Home**") koji se bazira na Lisabonu i Londonu (Srednje vreme po Griniču).

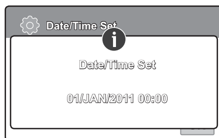


2. Izaberite svoj region na karti dodirivanjem leve (<) ili desne (>) strelice na LCD ekranu, a zatim pritisnite jezičak (OK) .
   - Pojavljuje se ekran "**Date/Time Set**".



3. Dodirujte informacije o vremenu i datumu i promenite vrednosti podešenja pomoću strelica nagore (^) ili nadole (v).

4. Uverite se da je sat pravilno podešen, a zatim dodirnite jezičak (OK).
   - Pojavljuje se poruka "**Date/Time Set**".





- Godina se može podesiti do 2037, zavisno od stavke "Home".
- Postavite prikaz "**Date/Time Display**" na "Uključeno". ➥stana 79
- Ako aktivirate ikonu ( ), vreme se povećava za 1 sat.



Ugrađena punjiva baterija

- Vaša videokamera ima ugrađenu punjivu bateriju koja čuva postavke za datum i vreme čak i kada se napajanje isključi.
- Čim se baterija isprazni, sve prethodne vrednosti datuma/vremena se resetuju na podrazumevane vrednosti, a vi morate ponovo da napunite ugrađenu punjivu bateriju. Zatim ponovo podesite datum/vreme.

Punjenje ugrađene punjive baterije

- Ugrađena baterija se uvek puni dok je vaša videokamera priključena na mrežno napajanje ili dok je povezana baterija.
- Ako se videokamera ne koristi 2 nedelje i ako se za to vreme ne povezuje na mrežno napajanje ili bateriju, ugrađena baterija se potpuno prazni. U tom slučaju, ugrađenu bateriju punite 24 sata tako što ćete je povezati na isporučeni AC adapter.

Uključivanje i isključivanje datuma i vremena

- Da uključite ili isključite prikaz datuma i vremena, pristupite meniju i izmenite mod prikaza datuma/vremena. ➥strana 79

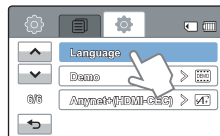
Jednostavno podešavanje sata prema vremenskoj razlici

- Možete lako podesiti sat na lokalno vreme podešavanjem vremenske razlike ako svoju memorijsku videokameru koristite u inostranstvu. Izaberite "Time Zone" iz menija, a zatim podesite vremensku razliku. ➥strana 77

IZBOR JEZIKA

Možete izabrati jezik koji će se prikazivati na ekranu menija ili u porukama. Jezička postavka se zadržava i ako se videokamera isključi.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Postavke (⚙).



2. Dodirujte strelicu nagore (⌃)/nadole (⌄) dok se ne prikaže “**Language**”.
3. Dodirnite stavku “**Language**”, a zatim dodirnite željeni OSD jezik.



4. Dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩) da završite podešavanje.
   - Ekran menija i poruke se prikazuju na odabranom jeziku.

Podržani jezici

English	Norsk	Hrvatski
한국어	Dansk	Українська
Français	Polski	Русский
Deutsch	Čeština	中文
Italiano	Slovensky	日本語
Español	Magyar	ไทย
Português	Română	Türkçe
Nederlands	Български	ایرانی
Svenska	Ελληνικά	العربية
Suomi	Srpski	עברית



- Opcije “**Language**” mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja.
- Izabrani jezik se zadržava čak i ako baterija ili AC mrežni adapter nisu povezani.
- Format datuma i vremena se može promeniti, što zavisi od izabranog jezika.

O memorijskim medijima

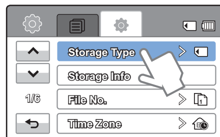
IZBOR MEMORIJSKOG MEDIJA (SAMO HMX-H303/H304/H305)

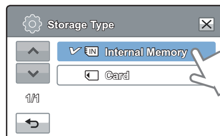
Možete da snimite fi lmove i fotografi je na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici i zato je potrebno da izaberete željeni memorijski medijum pre početka snimanja ili reprodukcije.



- U vašoj HD videokameri možete koristiti SDHC i SD kartice. (Neke kartice nisu kompatibilne, u zavisnosti od proizvođača memorijske kartice i tipa memorijske kartice.)
- Pre stavljanja i vađenja memorijske kartice, isključite HD videokameru.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Postavke (⚙).
2. Dodirujte jezičak gore (⌃)/dole (⌄) dok se ne prikaže “**Storage Type**”.
3. Dodirnite “**Storage Type**”, a zatim dodirnite željeni memorijski medij.





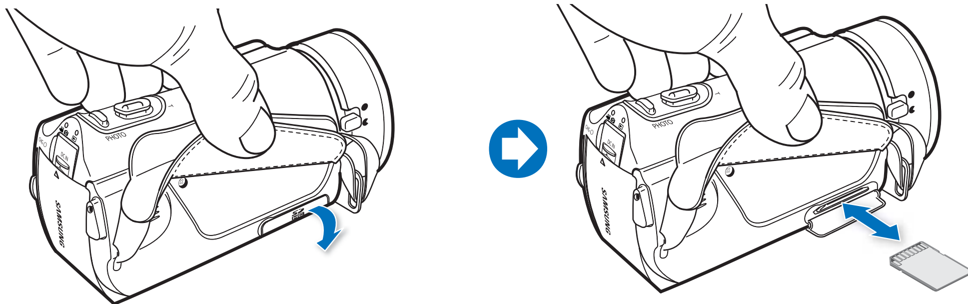
Stavke podmenija

- **Internal Memory** (IN): Ako se koristi ugrađena memorija.
- **Card** (▭): Ako se koristi memorijska kartica (SDHC ili SD kartica).



- Ne formatirajte memorijski medijum (ugrađena memorija ili memorijska kartica) na računaru.
- Kada ubacite memorijsku karticu, pojavljuje se ekran za podešavanje memorijskog medijuma. Dodirnite “**Yes**” ako želite da koristite memorijsku karticu ili “**No**” ako ne želite.
- Ne isključujte napajanje (bateriju ili AC mrežni adapter) prilikom pristupanja memorijskom mediju dok snimate, reprodukujete, formatirate, brišete, itd. Memorijski medijum i njegovi podaci mogu da se oštete.
- Ne vadite memorijsku karticu dok je koristi videokamera. Memorijska kartica i njeni podaci mogu biti oštećeni.

INTRODUCEREA/SCOATEREA UNUI CARD DE MEMORIE (NU ESTE LIVRAT CU CAMERA)



Da stavite memorijsku karticu

1. Isključite memorijsku videokameru.
2. Otvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.
3. Stavite memorijsku karticu u slot za karticu tako da klikne.
   - Proverite da li je kontaktni deo okrenut nagore kada je videokamera postavljena kao što je pokazano na slici.
4. Zatvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.

Da izvadite memorijsku karticu

1. Isključite memorijsku videokameru.
2. Otvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.
3. Lagano pritisnite memorijsku karticu da biste je izbacili.
4. Zatvorite poklopac prostora za memorijsku karticu.



- Da biste sprečili gubitak podataka, isključite videokameru pritiskom na taster za uključivanje i **isključivanje** (⏻) oko jednu sekundu pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice.
- Pazite da memorijsku karticu ne pritiskate previše jako. Memorijska kartica može iznenada da iskoči.

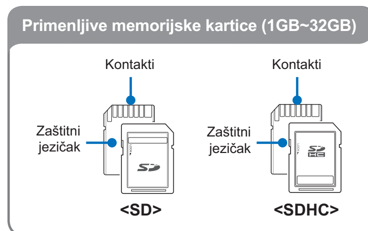


Vaša videokamera podržava samo SD(Secure Digital) i SDHC(Secure Digital High Capacity) kartice. Kompatibilnost sa videokamerom može biti različita, što zavisi od proizvođača i tipova memorijskih kartica.

IZBOR ODGOVARAJUĆE MEMORIJSKE KARTICE (NIJE UKLJUČENA U ISPORUKU)

Kompatibilne memorijske kartice

- Ova videokamera se može koristiti sa SD(Secure Digital) i SDHC(Secure Digital High Capacity) karticama. Preporučuje se korišćenje SDHC(Secure Digital High Capacity) kartice. SD kartica podržava do 2GB. SD kartice veće od 2GB ne garantuju normalan rad ove videokamere.
- MMC (multimedijalna kartica) i MMC Plus nisu podržane.
- Kompatibilan kapacitet memorijske kartice:
  SD: 1GB ~ 2GB
  SDHC: 4GB ~ 32GB
- Za snimanje fi lmova koristite memorijsku karticu koja podržava veću brzinu pisanja (brža od SDHC kartice klase 6).
- SD/SDHC memorijske kartice imaju prekidač za mehaničku zaštitu od pisanja. Postavljanje prekidača sprečava slučajno brisanje datoteka snimljenih na kartici. Da biste omogućili pisanje, pomerite prekidač nagore u smeru kontakata. Da biste postavili zaštitu od pisanja, pomerite prekidač nadole.



SDHC (Secure Digital High Capacity) kartice

- SDHC kartica je više verzije (Ver.2.00) od SD kartice i podržava visok kapacitet od preko 2GB.
- Ne može se koristiti sa današnjim SD host uređajima.

Opšte mere opreza za memorijske kartice

- Oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni. Preporučuje se da posebno napravite rezervne kopije važnih podataka na hard disku vašeg računara.
- Isključivanje kamere ili vađenje memorijske kartice tokom operacija, kao što su formatiranje, brisanje, snimanje ili reprodukcija, može da prouzrokuje gubljenje podataka.
- Posle promene imena datoteke ili direktorijuma koji je sačuvan na memoriskoj kartici putem računara, vaša videokamera možda neće prepoznati promenjenu datoteku.

Rukovanje memorijskom karticom

- Preporučuje se da se kamera isključi pre stavljanja ili vađenja memorijske kartice kako bi se sprečilo gubljenje podataka.
- Ne garantuje se da možete koristiti memorijsku karticu koja je formatirana na drugim uređajima. Pobrinite se da svoju memorijsku karticu formatirate korišćenjem ove videokamere.
- Morate da formatirate nove kupljene memorijske kartice, memorijske kartice sa podacima koje vaša videokamera ne može da prepozna ili ako su memorisani na drugim uređajima. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici. Ako ne možete koristiti memorijsku karticu koja je prethodno korišćena na drugom uređaju, formatirajte je na vašoj memorijskoj videokameri. Imajte u vidu da se formatiranjem brišu svi podaci na memorijskoj kartici.
- Memorijska kartica ima određeni vek trajanja. Ukoliko ne možete da snimate nove podatke, potrebno je da kupite novu memorisku karticu.
- Ne koristite i ne čuvate memorijsku karticu na mestu sa visokom temperaturom i vlagom ili u prašnjavom okruženju.
- Ne stavljate strane predmete na kontakte memorijske kartice. Ako je potrebno, kontakte čistite mekom, suvom tkaninom.
- Lepite samo specijalnu nalepnicu na delu predviđenom za lepljenje nalepnice.
- Ne koristite oštećenu memorijsku karticu.
- Memorijsku karticu čuvajte van domašaja dece, koja bi mogla da je progutaju.

Videokamera podržava SD i SDHC memorijske kartice za čuvanje podataka poželjno!
Brzina memorije može da se razlikuje u zavisnosti od proizvođača i sistema proizvodnje.

- SLC (ćelija sa jednim nivoom) sistem: omogućeno je brže pisanje.
- MLC (ćelija sa više nivoa) sistem: podržano je samo pisanje manjom brzinom.

Za najbolje rezultate, preporučujemo korišćenje memorijske kartice koja podržava brže pisanje.
Korišćenje memorijske kartice sa manjom brzinom pisanja za snimanje video zapisa može prouzrokovati probleme prilikom memorisanja video zapisa na memorijsku karticu.
Možete čak i da izgubite podatke svog video zapisa u toku snimanja.
Pokušavajući da sačuva svaki bit snimljenog filma, videokamera prinudno memoriše video zapis na memorijsku karticu i prikazuje upozorenje:
“Low speed card. Please record at a lower resolution.”
Ukoliko ne možete da izbegnete korišćenje memorijske kartice sa malom brzinom pisanja, rezolucija i kvalitet snimka mogu biti niži od podešene vrednosti. ➥strane 53
Međutim, što su kvalitet i rezolucija veći, više memorije će biti korišćeno.



- Samsung nije odgovoran za gubitak podataka zbog nepravilne upotrebe. (uključujući bilo koji računarski virus)
- Preporučujemo korišćenje kutije za memorijsku karticu kako bi se sprečilo gubljenje podataka usled kretanja i statičkog elektriciteta.
- Nakon izvesnog perioda korišćenja, memorijska kartica može da se zagreje. Ovo je normalno i ne predstavlja nedostatak.

MOGUĆE VREME SNIMANJA I KAPACITET

Vreme snimanja video zapisa i broj fotografija koji se može snimiti na osnovu veličine memorije i rezolucije dati su u nastavku. Pogledajte moguće vreme snimanja video zapisa i broj fotografija pri snimanju videa ili fotografisanju.

Moguće vreme snimanja za video zapise

Rezolucija	Kvalitetom	ugrađena memorija*			Memorijski mediji (kapacitet)					
		8GB	16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/50i	Super Fine	61	125	253	8	15	30	61	125	253
	Fine	74	152	307	9	18	36	74	152	307
	Normal	94	193	390	12	23	46	94	193	390
720/50p	Super Fine	86	177	357	11	21	42	86	177	357
	Fine	115	235	475	14	28	57	115	235	475
	Normal	171	351	708	21	42	84	171	351	708
576/50p	Super Fine	254	521	1051	32	63	126	254	521	1051
	Fine	336	688	1387	42	83	166	336	688	1387
	Normal	494	1011	2039	62	123	244	494	1011	2039

(Jedinica: približna minutaža snimka)

Broj fotografija koje se mogu snimiti

Rezolucija	ugrađena memorija*			Memorijski mediji (kapacitet)					
	8GB	16GB	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2944x1656	5014	9999	9999	656	1251	2482	5014	9999	9999
1920x1080	9402	9999	9999	1173	2346	4654	9402	9999	9999

(Jedinica: približan broj slika)

1GB≒1,000,000,000 bytes : Stvarni formatirani kapacitet može biti manji jer interni fabrički program koristi deo memorije.



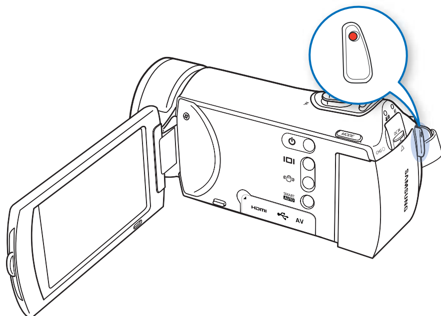
- Brojke u tabeli se mogu razlikovati, što zavisi od trenutnih uslova snimanja i subjekta.
- Što su kvalitet i rezolucija veći, to se koristi više memorije.
- Što su rezolucija i kvalitet manji, veći su stepen kompresije i vreme snimanja, ali može doći do smanjenja kvaliteta slike.
- Bit brzina se automatski prilagođava slici koja se snima. Prema tome, vreme snimanja može biti različito.
- Memorijske kartice sa kapacitetom iznad 32GB možda neće pravilno funkcionisati.
- Ako video datoteka premaši kapacitet od 1,8 GB, automatski se kreira sledeća video datoteka.
- Maksimalan broj fotografija i video zapisa koji se mogu snimiti je 9999.
- Dužina snimanja kod Intervalskog SNIMANJA može da zavisi od podešenja.
- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela HMX-H303/H304/H305.

Osnovno snimanje

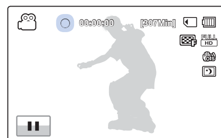
SNIMANJE VIDEO ZAPISA

Ova videokamera podržava slike punog HD (visoka definicija: 1920x1080) kvaliteta i kvaliteta standardne definicije (SD). Podesite željeni kvalitet pre snimanja. ➥strana 53

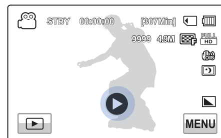
- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Otvorite LCD ekran da biste uključili videokameru. Vaša videokamera se automatski uključuje kada otvorite LCD ekran.
- Postavite prekidač za otvaranje/zatvaranje objektiva u položaj (☾). ➥strana 16
- Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29



1. Proverite subjekt koji ćete snimati.
   - Upotrebite LCD ekran.
   - Koristite polugu za **zumiranje** da biste podesili veličinu subjekta.➥stranas 43



2. Pritisnite taster za **Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**.
   - Pojavljuje se indikator snimanja (●) i snimanje počinje.
3. Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**.



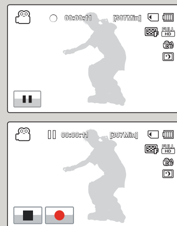
4. Dodirnite ikonu Quick View (▶) da biste pogledali najnoviji video snimak.
   - Pošto se Brza raprodukcija završi, videokamera se vraća u mod pripravnosti.



Korišćenje funkcije neprekidnog snimanja

Korišćenjem funkcije neprekidnog snimanja možete da izbegnete snimanje neželjenih scena tokom snimanja video zapisa. Korišćenjem ove funkcije možete da napravite jednu video datoteku snimajući samo željene scene.

1. Pritisnite taster za Pokretanje/ zaustavljanje snimanja.
   - Pojaviće se indikator snimanja (●) i snimanje će početi.
2. Dodirnite jezičak Pauza, pa će snimanje biti pauzirano uz prikazivanje indikatora (⏸).
   - Ako želite da snimate neprekidno, dodirnite ponovo jezičak Snimanje, a ako želite da zaustavite snimanje, dodirnite jezičak Stop.





- Ako se tokom snimanja napajanje prekine ili dođe do greške, video zapisi možda neće biti snimljeni/uređeni.
- Samsung nije odgovoran ni za jednu štetu nastalu zbog nemogućnosti normalnog snimanja ili reprodukcije usled greške memorijske kartice.
- Imajte na umu da oštećeni podaci ne mogu biti obnovljeni.
- Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu dok pristupate memorijskom mediju. To može da ošteti memorijski medijum ili podatke na memorijskom mediju.

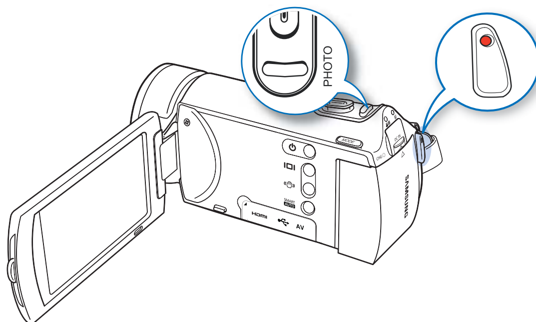


- Kompresija video zapisa se vrši u formatu H.264 (MPEG-4.AVC).
- Izvadite bateriju kada završite sa snimanjem da biste sprečili nepotrebno trošenje energije baterije.
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte stranu 101~105.
- Za približno vreme snimanja, pogledajte stranu 37.
- Zvuk se snima preko internog stereo mikrofona na prednjoj strani videokamere. Zato vodite računa da mikrofon ne bude blokiran.
- Pre snimanja važnog video zapisa, obavezno proverite funkciju snimanja tako što ćete proveriti da li postoji neki problem sa audio i video snimanjem.
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku snimanja, pogledajte strane 53~69
- Ako je mrežni kabl/baterija odspojen ili je snimanje onemogućeno u toku snimanja, sistem se prebacuje u režim za oporavak podataka. Dok se podaci oporavljaju nije omogućena nijedna druga funkcija.
- U modu snimanja možete da podesite opciju menija Brzi pregled. Ikona za Brzi pregled se pojavljuje ako ste opciju menija Brzi pregled postavili na “Uključeno”.
- Jezičci menija za podešavanje, koji su prikazani na LCD ekranu, ne utiču na sliku koja se snima.
- Pod određenim uslovima slabog osvetljenja moguće je da video snimak ne bude bez prekida kao pod normalnim uslovima osvetljenja.
- Ako snimate video na mirnom mestu, buka iz okoline se može snimiti zbog veće osetljivosti mikrofona. Zbog veće osetljivosti mikrofona može se snimiti šum motora prilikom zumiranja.
- ISO će se automatski podesiti prilikom snimanja u zatvorenom prostoru ili na mračnom mestu. Tada se na video zapisu može pojaviti šum ili, ako snimate na veoma mračnom mestu, možda nećete moći to da proverite. Preporučujemo vam da kod noćnog snimanja koristite profesionalne videokamere koje imaju integrisan infracrveni sistem za obradu slike.
- Kada koristite HDIS na tripodu ili na uređaju za fiksiranje, slika može da podrhtava. Kada fiksirate videokameru na tripod, isključite HDIS.
- Čak i kada se koristi funkcija neprekidnog snimanja, mogu da se snime video zapisi od najviše 1,8 GB. Kada se posle pauze nastavi snimanje video zapisa, ako snimljena datoteka premaši 1,8 GB, on će se automatski snimati u sledećoj datoteci.
- Ako se videokamera isključi u toku snimanja, video zapis će biti sačuvan na memorijskom medijumu.

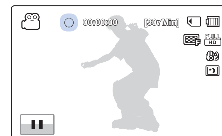
SNIMANJE FOTOGRAFIJA U MODU VIDEO SNIMANJA

Vaša videokamera može da snimi fotografije bez prekidanja video snimanja.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Otvorite LCD ekran da biste uključili videokameru. Vaša videokamera se automatski uključuje kada otvorite LCD ekran.
- Postavite prekidač za otvaranje/zatvaranje objektiva u položaj (☾). ➥strana 16
- Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29



1. Pritisnite taster za **Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**.
   - Pojaviće se indikator snimanja (●) i snimanje će početi.



2. Pritisnite taster **PHOTO** za željenu scenu tokom snimanja video zapisa.
   - Kada indikator (▶▶▶) nestane, fotografija će biti snimljena ali se neće čuti zvuk okidača.
   - Videozapisi se kontinualno snimaju čak i dok se fotografiše.



3. Da zaustavite snimanje, ponovo pritisnite taster za **Pokretanje/ zaustavljanje snimanja**.

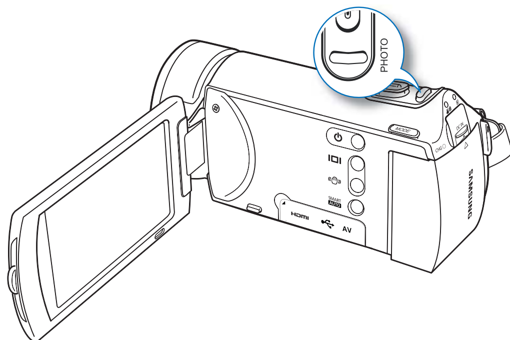


- **Fotografi je ne možete snimati u sledećim uslovima:**
  - Nepokretne slike se ne mogu snimiti iz video zapisa snimljenih funkcijom intervalskog snimanja.
  - Tokom pauze prilikom snimanja
- Fotografije se snimaju u rezoluciji 1920x1080 bez obzira na rezoluciju snimljenog video zapisa.
- Kada je HDMI kabl povezan na videokameru, ne možete snimiti fotografiju dok snimate video.
- Ako sliku snimite u periodu od 10 sekundi od pokretanja video snimanja, moguće je da se ta slika neće sačuvati zbog dužeg vremena potrebnog za memorisanje.

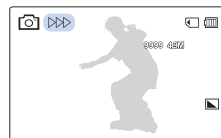
SNIMANJE FOTOGRAFIJA

Možete da snimate fotografije i da ih sačuvate na memorijskim medijima. Pre snimanja podesite željenu rezoluciju i kvalitet. ➥strana 54

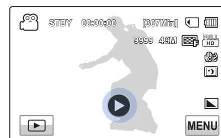
- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Otvorite LCD ekran da biste uključili videokameru. Vaša videokamera se automatski uključuje kada otvorite LCD ekran.
- Postavite prekidač za otvaranje/zatvaranje objektiva u položaj (☾). ➥strana 16
- Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29



1. Proverite subjekt koji ćete snimati.
   - Upotrebite LCD ekran.
   - Koristite polugu za **zumiranje** da biste podesili veličinu subjekta.➥strana 43



2. Centrirajte subjekt na LCD ekranu i do pola pritisnite taster **PHOTO**.
   - Kada je subjekt u fokusu, boja indikatora (●) se menja u zelenu. Ako je boja indikatora crvena, ponovo podesite fokus.



3. Pritisnite taster **PHOTO** do kraja.
   - Zvuk okidača se čuje. (ako je podešeno “Zvuk okidača: uklj.)
4. Dodirnite ikonu Quick View (▶) da biste pogledali najnoviju fotografiju koju ste snimili.
   - Da se vratite u mod pripravnosti, dodirnite jezičak Vrati (↩).



Ne pritiskajte prekidač za uključivanje i isključivanje i ne vadite memorijsku karticu za vreme snimanja fotografija, jer to može oštetiti memorijske medije ili podatke.



- Broj fotografija koje se mogu snimiti se razlikuje u zavisnosti od uslova snimanja i rezolucije fotografije. ➥strana 37
- Zvuk se ne snima pri fotografisanju.
- Ne pritiskajte prekidač za uključivanje i isključivanje i ne vadite memorijsku karticu za vreme snimanja fotografija, jer to može oštetiti memorijske medije ili podatke.
- Ukoliko je fokusiranje otežano, koristite funkciju ručnog fokusiranja.➥strana 59
- Za prikaz informacija na ekranu, pogledajte strane 101~105.
- Za različite funkcije koje su dostupne u toku snimanja, pogledajte strane 53~69
- Datoteke fotografija su kompatibilne sa standardom DCF(Pravilo projektovanja za datotečki sistem kamere), koji je ustanovila asocijacija JEITA (Asocijacija elektronskih i IT industrija Japana).

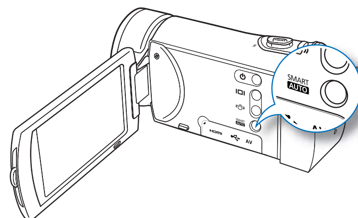
SNIMANJE BEZ MUKA ZA POČETNIKE (SMART AUTO)

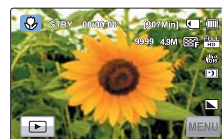
U inteligentnom automatskom modu, vaša videokamera automatski bira odgovarajuće postavke videokamere na osnovu detektovanog tipa scene. To će vam pomoći ako vam nisu poznate postavke videokamere za različite scene.

1. Pritisnite taster **SMART AUTO**.
   - Na LCD ekranu se pojavljuju indikatori za Inteligentni automatski mod (SMART AUTO) i Stabilizator (OIS).
2. Centrirajte vaš subjekat u okviru.
   - Videokamera automatski detektuje scenu prilikom podešavanja fokusa videokamere.
   - Na LCD ekranu se prikazuje odgovarajuća ikona scene.

	Pojavljuje se kada se snima noću. (Noć)
	Pojavljuje se kada se snimaju pejzaži sa pozadinskim osvetljenjem. (Pozadinsko osvetljenje)
	Pojavljuje se kada se snimaju osobe. (Portret)
	Pojavljuje se kada se snima veoma osvetljena scena. (Belo)
	Pojavljuje se kada se snima na otvorenom prostoru. (Pejzaž)
	Pojavljuje se kada se snima iz blizine. (Makro)
	Pojavljuje se kada se snima čisto nebo. (Plavo nebo)
	Pojavljuje se kada se snimaju šumovita područja. (Prirodno zelenilo)
	Pojavljuje se kada se snimaju zalasci sunca. (Zalazak sunca)

3. Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** ili taster **PHOTO**. ➥strane 38, 41
4. Da otkažete mod Smart Auto, ponovo pritisnite taster **SMART AUTO**.





<Kada se snima iz blizine>



- **Tasteri koji nisu dostupni u modu Smart Auto**: Jezičak Meni (MENU) tab / taster **stabilizatora (OIS)** / itd. Skoro sve postavke se automatski podešavaju u modu Smart Auto. Da biste sami podesili ili prilagodili funkcije, prvo napustite mod Smart Auto.
- SMART AUTO mora da se podesi pre snimanja.
- Kad se ne detektuje nijedna scena, pojavljuje se ikona (SMART AUTO).
- Videokamera možda neće odabrati pravilnu scenu, što zavisi od uslova okruženja u kome se snima, kao što su vibracije videokamere, osvetljenje i udaljenost subjekta.

ZUMIRANJE

Ova videokamera vam omogućava da snimate koristeći moćni optički zum 30x i digitalni zum pomeranjem poluge za **zumiranje**.

Za uvećavanje slike zumiranjem

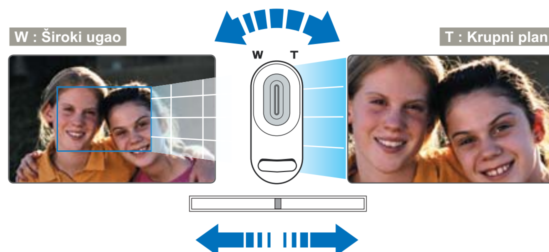
Pomerite polugu za zumiranje prema **T** (krupni plan).

- Udaljeni subjekt se postepeno uvećava i može se snimiti.
- Najveći faktor uvećanja je zum 30x kod normalnog zumiranja.

Za umanjenje slike zumiranjem

Pomerite polugu za zumiranje prema **W** (široki ugao).

- Subjekt se udaljava.
- Najmanji faktor zumiranja je originalna veličina subjekta pri udaljavanju.





Brzina zumiranja

Kada koristite funkciju zumiranja, njena brzina se može smanjivati sporijim pomeranjem ručice za zumiranje (W/T). Brzim pomeranjem se povećava brzina zumiranja.



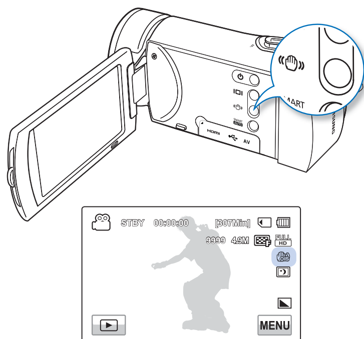
- Korišćenje optičkog zuma ne smanjuje kvalitet i jasnoću slike.
- Koristite digitalni zum ako želite da zumirate van opsega optičkog zuma ili opsega inteligentnog zumiranja (samo mod video snimanja). ➥strana 63
- Fokusiranje može postati nestabilno ako snimate sa brzim zumom ili zumirate subjekat koji je previše udaljen od objektiva. U tom slučaju, koristite funkciju ručnog fokusiranja. ➥strana 59
- Minimalna moguća udaljenost između videokamere i subjekta pri oštrom fokusu je oko 1 cm (oko 0,4 inča) za široki ugao i 100 cm (oko 39,4 inča) za krupni plan. (oko 50 cm (19,7 inča) za krupni plan.)
- Ako želite da snimite objekat koji se nalazi blizu objektiva sa širokim uglom, koristite funkciju Krupni plan. ➥strana 62
- Čestom upotrebom funkcije zumiranja troši se više energije.
- Može se snimiti zvuk zumiranja ako se koristi poluga za zumiranje ili taster za zumiranje.
- Kada koristite funkciju zumiranja dok videokameru držite u rukama, upotrebite “Anti-Shake (OIS)” za stabilno snimanje. ➥strana 44

Anti-Shake (OIS: Optički Stabilizator Slike)

Koristite funkciju stabilizatora (OIS: Optički stabilizator slike) radi kompenzacije nestabilnih slika zbog podrhtavanja videokamere.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

Svakim pritiskom na taster **Stabilizator (OIS)** () menjaju se modovi Stabilizator (OIS), Stabilizator (OIS DUO) i Isključeno.



Stavke podmenija

- **Off**: Onemogućava funkciju.
- **On** (): Funkcija Stabilizator (OIS) je omogućena radi kompenzovanja podrhtavanja videokamere.

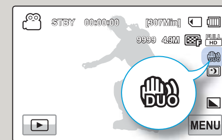
Funkciju Anti-Shake (OIS) koristite u sledećim slučajevima

- Prilikom snimanja dok hodate ili prilikom snimanja iz automobila u pokretu.
- Prilikom snimanja sa funkcijom zumiranja.
- Prilikom snimanja subjekata malih dimenzija.



Razumevanje optičke stabilizacije slike (OIS DUO)

- Smanjite podrhtavanje videokamere i sprečite zamućene slike pomoću funkcija optičke i digitalne stabilizacije slike.



- Inteligentni automatski mod automatski postavlja funkciju stabilizacije slike (OIS) na “Uklj.”.
- Velika podrhtavanja videokamere možda se neće moći potpuno ispraviti, čak i ako je postavljeno “Anti-Shake(OIS): On”. Videokameru držite čvrsto sa obe ruke.
- Ako je ova funkcija postavljena na “On”, može se javiti mala razlika između stvarnog kretanja subjekta i kretanja prikazanog na ekranu.
- Prilikom snimanja u mraku sa velikim uvećanjem kada je ova funkcija podešena na “On”, može da se izdvoji slika koja ostaje. U tom slučaju, preporučujemo da koristite stativ (nije isporučen) i da prebacite “Anti-Shake(OIS)” na “Off”.
- Kada uključite Smart Auto mod, on automatski isključuje OIS(DUO) i podešava OIS na Uključeno.

Osnovna reprodukcija

PROMENA MODA REPRODUKCIJE

- Pomoću tastera **MODE** možete naizmenično aktivirati mod snimanja i mod reprodukcije. Iz radnog režima možete direktno da pređete na umanjeni prikaz reprodukcije ako na LCD ekranu dodirnete jezičak Reprodukcija ( ).
- Videćete da je u prikazu umanjenih sličica označena datoteka koja je poslednja snimljena.
- Opcije prikaza umanjenih sličica se biraju u zavisnosti od moda pripravnosti koji je poslednji put korišćen, međutim, vi možete da izaberete opciju prikaza umanjenih sličica video zapisa (HD ili SD) ili fotografija dodirivanjem jezička HD (HD), SD (SD) ili Foto ( ) na LCD ekranu.

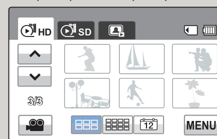


Razumevanje načina promene režima rada
Režim rada možete promeniti jednostavno dodirivanjem LCD ekrana ili putem tastera, što je ilustrovano na sledećim slikama:

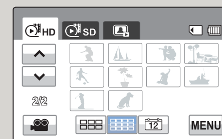


Da promenite tip indeksnog prikaza

Možete da izaberete opcije prikaza umanjenih sličica 3x2 ( ), 4x3 ( ), i Date ( ).



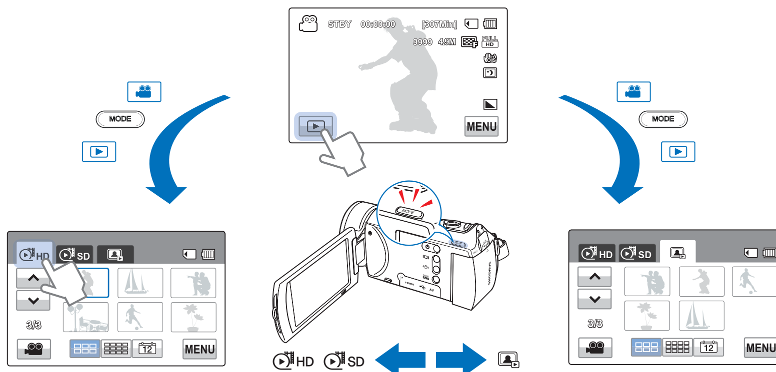
<Tip 3X2>



<Tip 4X3>



<Sortirano po datumu>

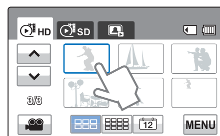


REPRODUKCIJA VIDEO ZAPISA

Snimljene video zapise možete da pregledate u indeksnom prikazu umanjenih sličica. Željeni video pronađite brzo i reprodukujte ga direktno.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Dodirnite jezičak Reprodukuj ( ) na LCD ekranu da izaberete mod reprodukcije. ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak HD film (HD) ili jezičak SD film (SD).
    - Na ekranu se pojavljuju umanjene sličice video zapisa koje odgovaraju izabranoj video rezoluciji.
    - Da promenite trenutnu stranicu umanjenih sličica, dodirujte jezičak za kretanje nagore ( ) ili nadole ( ).



2. Dodirnite željeni video zapis.
    - Izabrani video se reprodukuje i nakratko se pojavljuju jezičci za kontrolu reprodukcije. Oni se ponovo pojavljuju ako se ekran dodirne na bilo kom mestu.
    - Da zaustavite reprodukciju i vratite na umanjene sličice, dodirnite jezičak Vrati ( ).





Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.



- Za pokretanje reprodukcije može biti potrebno izvesno vreme, što zavisi od veličine i kvaliteta izabranog video zapisa.
- Videokamera možda neće reprodukovati sledeće video datoteke:
    - Video koji je snimljen na drugim uređajima.
    - Video čiji format nije podržan kod ove videokamere.
- Možete da koristite različite opcije reprodukcije u toku video reprodukcije.
- Postavke reprodukcije možete da podesite pomoću menija "**Play Option**". ➥strana 67
- Snimljeni video zapisi mogu da se reprodukuju na televizoru ili računaru. ➥strane 89, 94
- Ako dodirnete jezičak Meni (MENU) u toku reprodukcije, reprodukcija se pauzira i pojavljuje se ekran menija.

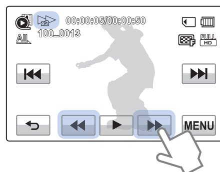
Reprodukcija / Pauza / Zaustavite

- Reprodukcija i pauza se naizmenično menjaju prilikom dodirivanja jezička Pauza (❚❚) / Reprodukuj (▶) tokom reprodukcije.
- Da zaustavite reprodukciju i vratite na umanjene sličice, dodirnite jezičak Vrati (↩).

Pretraživanje reprodukcije

Tokom reprodukcije, svakim dodirom jezička Pretraga unazad (◀◀) / Pretraga unapred (▶▶) povećava se brzina reprodukcije:

- RPS (Pretraživanje reprodukcije unazad) brzina/FPS (Pretraživanje reprodukcije unapred) brzina:
  x2 ➝ x4 ➝ x8 ➝ x2



Premotavanje reprodukcije

Tokom reprodukcije, dodirnite jezičak Premotavanje unazad (⏮) / Premotavanje unapred (⏭).

- Kada se dodirne jezičak Premotavanje unapred (⏭) reprodukovaće se sledeći video zapis.
- Kada se dodirne jezičak Premotavanje unazad (⏮) reprodukcija će početi od početka scene. Ako se Premotavanje unazad (⏮) dodirne u roku od 3 sekunde od početka datoteke, reprodukovaće se prethodni video.
- Dodirnite jezičak Premotavanje unazad (⏮) / Premotavanje unapred (⏭) i držite prst na njemu da brže potražite željeni broj video zapisa. Kada podignete prst reprodukovaće se željeni video zapis.

Spora reprodukcija

Dodirivanjem jezička Spora reprodukcija unazad (◀❚) / Spora reprodukcija unapred (❚▶) u toku pauze smanjuje se brzina reprodukcije:

- Brzina spore reprodukcije unazad/unapred:
  x1/2 ➝ x1/4 ➝ x1/8 ➝ x1/2



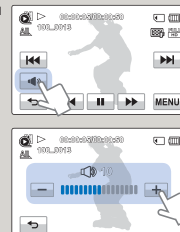
Reprodukcija “kadar po kadar”

Dodirivanjem jezička “Kadar po kadar unazad” (◀❚❚) / “Kadar po kadar unapred” (❚❚▶) reprodukuje se samo po jedan kadar unazad ili unapred.

Da podesite jačinu zvuka

Snimljeni zvuk možete da slušate pomoću ugrađenog zvučnika.

1. Dodirnite jezičak Jačina zvuka (🔊) na LCD ekranu.
2. Dodirnite jezičak (−)/(+) da povećate ili smanjite jačinu zvuka.
   - Nivo zvuka se podešava između “0~19”. Ako je nivo na vrednosti “0”, ne možete čuti zvuk.





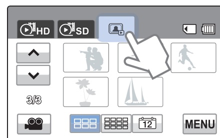
- Dodirnite jezičak Reprodukuj (▶) za reprodukciju normalnom brzinom.
- Zvuk možete čuti samo kada se reprodukuje normalnom brzinom.

GLEDANJE FOTOGRAFIJA

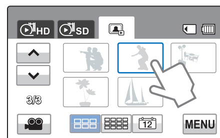
Snimljene fotografije možete da gledate korišćenjem raznih funkcija reprodukcije.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Dodirnite jezičak Reprodukuj (▶) na LCD ekranu da izaberete mod reprodukcije. ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak Foto ( ).
   - Pojaviće se prikaz umanjenih sličica.
   - Da promenite trenutnu stranicu umanjenih sličica, dodirujte jezičak za kretanje nagore (⌃) ili nadole (⌄).



2. Dodirnite fotografiju koju želite da reprodukujete.
   - Izabrana fotografija se prikazuje na celom ekranu i nakratko se pojavljuju jezičci za kontrolu reprodukcije. Oni se ponovo pojavljuju ako se ekran dodirne na bilo kom mestu.



3. Da se vratite na indeksni prikaz umanjenih sličica, dodirnite jezičak Vrati (↩).





Ne isključujte videokameru i ne vadite memorijsku karticu tokom reprodukcije fotografija. Ukoliko to uradite, snimljeni podaci se mogu oštetiti.



- Vreme učitavanja može biti različito, što zavisi od veličine i kvaliteta izabrane fotografije.
- Vaša videokamera možda neće moći da normalno reprodukuje sledeće datoteke fotografija:
  - Fotografiju koja je snimljena na drugim uređajima.
  - Fotografiju čiji format nije podržan kod ove videokamere (nekompatibilan sa DCF standardom).
- Dodirnite jezičak za prethodnu sliku (⏮) / sledeću sliku (⏭) da biste videli prethodnu ili sledeću fotografiju.

Gledanje prezentacije slajdova

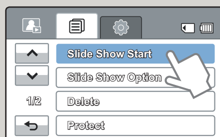
Možete da gledate prikazivanje slajdova sa pratećom muzikom. Dodirnite jezičak Prikazivanje slajdova ( ) tokom reprodukcije fotografija.

- Prikazuje se indikator ( ). Prikazivanje slajdova počinje od trenutno izabrane fotografije.
- Da zaustavite prikazivanje slajdova, pritisnite jezičak Vrati ( ).



Da biste pokrenuli prikazivanje slajdova na ekranu menija

Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Slide Show Start**".



- Sve fotografije se kontinualno reprodukuju prema podešenoj opciji prikazivanja slajdova. ➥strana 69
- Ukoliko izaberete prikaz umanjenih sličica po datumu ( ), pri prikazivanju slajdova biće prikazane samo fotografije koje su snimljene odgovarajućeg dana.
- Nivo jačine zvuka prateće muzike možete podesiti putem jezička Jačina zvuka ( ) dok je u toku prikazivanje slajdova uz muziku.

Zumiranje tokom reprodukcije fotografije

Možete da uvećate sliku koja se reprodukuje. Dodirujte jezičak za kretanje nagore/nadole/levo/desno da izaberete oblast koju želite da uvećate.



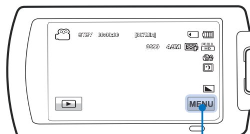
1. Dodirnite fotografiju koju želite da uvećate.
   - Izabrana fotografija se prikazuje na celom ekranu.
2. Uvećanje podesite pomoću poluge za **zumiranje** (W/T).
   - Uvećavanje počinje od centra fotografije.
   - Možete da zumirate od x1.1 do x8.0.
3. Dodirujte jezičke za pomeranje nagore ( )/nadole ( )/ levo ( )/desno ( ) da biste na uvećanoj fotografiji videli oblast koju želite.
4. Da to otkažete, dodirnite jezičak Vrati ( ).

- Fotografije koje su snimljene na drugim uređajima ili one koje su uređene na računaru ne mogu se uvećati.
- Dok se koristi zumiranje tokom reprodukcije, ne možete da izaberete prethodnu/sledeću sliku.

Korišćenje stavki menija

UTILIZAREA MENIURILOR

Dole navedena uputstva su primeri u vezi sa načinom pristupanja i korišćenja stavki menija korišćenjem jezička Meni (MENU). Kada pristupate i koristite druge stavke menija, koristite ove primere kao smernice.



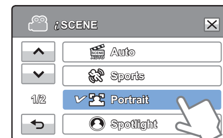
Jezičak Meni

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) na ekranu osetljivom na dodir.
   - Pojaviće se ekran menija.
   - Da promenite trenutnu stranicu, dodirnite jezičak za kretanje nagore (⌃)/nadole (⌄).



2. Dodirnite“**iSCENE**”. (Ovde je kao primer korišćena funkcija iSCENE.)
3. Dodirnite željenu opciju.
   - Podesite odgovarajuće vrednosti postavke.
4. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



- Kada koristite stavke za Meni, neke stavke menija se neće moći koristiti istovremeno ili mogu posiveti. Za više informacija o posivelim stavkama, pogledajte stranu Rešavanje problema, strana “111”.
- Da bi se olakšalo razumevanje, svi primeri podešavanja menija sa ove strane objašnjeni su na najjednostavniji način. Načini podešavanja menija mogu biti različiti što zavisi od opcija menija koje je korisnik izabrao.

STAVKE MENIJA

- Dostupne stavke menija se razlikuju u zavisnosti od režima rada.
- Za detalje o režimima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

Stavke menija za snimanje

Stavke	Podrazumevana vrednost	Strana
i SCENE	Auto	53
Video Resolution	1080/50i	53
Video Quality	Fine	54
Photo Resolution	2944x1656	54
Photo Sharpness	Normal	55
White Balance	Auto	55
Aperture	Auto	56
Shutter	Auto	57
EV	0	58
Super C.Nite	Normal	58
Focus	Auto	59
Anti-Shake(OIS)	On	44
Digital Effect	Off	60
Fader	Off	61
Tele Macro	Off	62
Cont. Shot	Off	62
Wind Cut	Off	63
Digital Zoom	Off	63
Self Timer	Off	64
Time Lapse Rec	Off	64
Quick View	On	66
Guideline	Off	67

Stavke menija za reprodukciju

Stavke \ Režim rada		Video		Foto		Podrazumevana vrednost	Strana
		umanjena sličica	Jedan	umanjena sličica	Jedan		
Play Option		●	●	X	X	Play All	67
Highlight		●	●	X	X	-	68
Delete		●	●	●	●	-	70
Protect		●	●	●	●	Off	71
Copy		●	●	●	●		72
Edit	Divide	●	●	X	X	-	73
	Combine	●	X	X	X	-	74
File Info		●	●	●	●	-	69
Slide Show Start		X	X	●	●	-	49
Slide Show Option		X	X	●	●	-	69

● : moguće, X : nije moguće



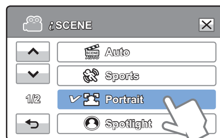
- Opcije menija i podrazumevane vrednosti mogu se menjati bez prethodnog obaveštenja.
- Neke posivele opcije menija se ne mogu birati. ➥strana 111
- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela HMX-H303/H304/H305.

iSCENE

Pomoću funkcije iScene, možete izabrati postavku koja odgovara sceni koju trenutno snimate (sport, portret itd.). Na osnovu vašeg izbora, videokamera automatski podešava odgovarajuću brzinu okidača i blende za optimalno snimanje.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**iSCENE**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
   - Da promenite trenutnu stranicu, dodirnite jezičak za kretanje nagore ( )/nadole ( ).
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Auto:** U normalnim uslovima, snima prirodno.
- **Sports ( ):** Snimanje ljudi i objekata koji se kreću.
- **Portrait ( ):** Snimanje prirodne boje kože.
- **Spotlight ( ):** Kada jako svetlo obasjava objekat.
- **Beach/Snow ( ):** Kada je refleksija svetlosti intenzivna kao na snegu ili plaži.
- **Food ( ):** Boju hrane predstavlja bogatije.
- **Candle Light ( ):** Snimanje suptilne svetlosti sveće.
- **Indoor ( ):** Unutra, sa veštačkim osvetljenjem.

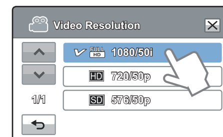
Ako specificirate "**Aperture: Manual**" ili "**Shutter: Manual**", mod iSCENE se otkazuje.

Video Resolution

Možete da izaberete rezoluciju filma koji će biti sniman.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) →"**Video Resolution**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **1080/50i ( ):** Snima u HD (1920x1080/50i) formatu.
- **720/50p (HD):** Snima u HD (1280x720/50p) formatu.
- **576/50p (SD):** Snima u SD (720x576/50p) formatu.

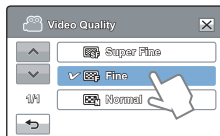
- "50i" ukazuje na to da će videokamera snimati u modu isprepletenog skeniranja sa brzinom od 50 polja u sekundi.
- "50p" ukazuje na to da će videokamera snimati u modu progresivnog skeniranja sa brzinom od 50 frejmova u sekundi.
- Snimljene datoteke se kodiraju promenljivom bit brzinom (VBR). VBR predstavlja sistem kodiranja koji automatski podešava bit brzinu u zavisnosti od snimljene slike.
- Dostupno vreme video snimanja se razlikuje u zavisnosti od izabrane video rezolucije. ➥strana 37

Video Quality

Možete da izaberete kvalitet fotografije koju ćete snimati.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Video Quality**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Super Fine ( ):** Snima video zapise sa superfinim kvalitetom slike.
- **Fine ( ):** Snima video zapise sa finim kvalitetom slike.
- **Normal ( ):** Snima video zapise sa standardnim kvalitetom slike.

- Što je veća rezolucija, kraće je vreme snimanja. S druge strane, što je rezolucija niža, duže je raspoloživo vreme snimanja.

Photo Resolution

Možete da izaberete rezoluciju fotografije koja će biti snimljena.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Photo Resolution**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **2944x1656 (4.9M):** Snimci u rezoluciji 2944x1656.
- **1920x1080 (2M):** Snimci u rezoluciji 1920x1080.

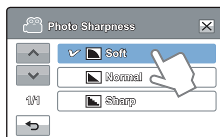
- Broj slika koje se mogu snimiti zavisi od uslova snimanja. ➥strana 37
- Fotografije koje su snimljene na vašem HD videorekorderu možda neće pravilno da se reprodukuju na drguim uređajima koji ne podržavaju ovu veličinu slike.

Photo Sharpness

Ova funkcija omogućava korisniku da dobije oštrije fotografije naknadnom obradom fotografija.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Photo Sharpness**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

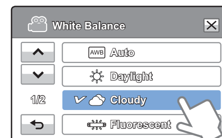
- **Soft ( ):** Omekšava ivice fotografije. Slike postaju nežnije.
- **Normal ( ):** Fotografije imaju oštrije ivice i pogodne su za štampanje.
- **Sharp ( ):** Povećava oštrinu ivica fotografija.

White Balance

Ova videokamera automatski podešava boju subjekta. Možete da snimate sa prirodnim bojama, što zavisi od uslova osvetljenja subjekta.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**White Balance**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

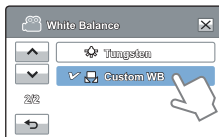
- **Auto:** Automatski kontroliše balans bele boje zavisno od uslova snimanja.
- **Daylight ( ):** Kontroliše balans bele boje u skladu sa spoljnim osvetljenjem.
- **Cloudy ( ):** Prilikom snimanja u senci ili po oblačnom vremenu.
- **Fluorescent ( ):** Prilikom snimanja pod belim fluorescentnim svetlom.
- **Tungsten ( ):** Prilikom snimanja pod halogenim lampama ili sijalicama sa užarenim vlaknom.
- **Custom WB ( ):** Možete ručno podešavati balans bele boje radi usklađivanja sa izvorom svetlosti ili situacijom.



Postavljanje balansa bele boje

Balans bele boje(WB) predstavlja proces uklanjanja nerealističkih vidova boja, tako da se beli predmeti na osobi prikazuju kao beli i na vašoj fotografiji. Pravilan balans bele boje mora da uzme u obzir "temperaturu boje" izvora svetlosti, koja se odnosi na relativnu toplinu ili hladnoću bele svetlosti.

Da ručno podesite balans bele boje



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) →"**White Balance**" → "**Custom WB**".
   - Prikazuje se indikator "( ) **Set White Balance**".
2. Popunite ekran belim objektom i dodirnite jezičak (OK).
   - Postavka balansa bele boje je sačuvana.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz ( ) ili Vrati ( ).
   - Sačuvana postavka za balans bele boje biće primenjena pri sledećem snimanju.

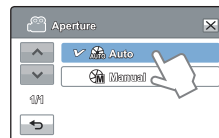
- Kada se balans bele boje ručno podešava, subjekat koji se prikazuje na ekranu mora biti beo; u suprotnom, vaša videokamera neće prepoznati odgovarajuću vrednost podešenja.
- Podešena postavka ostaje sve do sledećeg podešavanja balansa bele boje.
- U toku normalnog snimanja na otvorenom prostoru, postavljanje na "**Auto**" može obezbediti bolje rezultate.
- Otkažite funkciju digitalnog zuma radi jasnog i preciznog podešavanja. ➥strana 63
- Vratite balans boje na prethodnu vrednost ako se promene uslovi osvetljenja.

Aperture

Ova videokamera automatski podešava blednu zavisno od subjekata i uslova snimanja. Ako želite, blendu možete podesiti i ručno.



Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Aperture**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz ( ) ili Vrati ( ).

Stavke podmenija

- **Auto:** Automatski podešava vrednost blende.
- **Manual ( ):** Dodirnite jezičak za smanjivanje ( ) ili povećavanje ( ) da biste podesili željene vrednosti postavke. Vrednosti postavki su sledeće: F1.8, F2, F2.8, F4, F5.6, F8, F11, F16

Razumevanje blende

Zaustavljanje blende se može podešavati kako bi se kontrolisala količina svetlosti koja pada na senzor slike.
Vrednost blende se mora podesiti u sledećim slučajevima:

- Kada snimate korišćenjem kontra svetla ili kada je pozadina previše svetla.
- Kada snimate u okolini sa refleksivnom prirodnom pozadinom, kao na plaži ili prilikom skijanja.
- Kada je pozadina previše tamna (na primer, noćna scena).

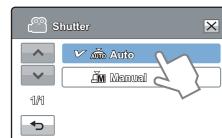
- Kada podesite "**Aperture: Manual**", mod iSCENE se otkazuje, a "**Super C.Nite**" se postavlja na "**Off**", a "**Shutter**" se automatski postavlja na "**Auto**".
- Ako je otvor blende podešen na ručno podešavanje, vrednost otvora blende se menja u zavisnosti od promene nivoa zuma.

Shutter

Videokamera automatski podešava brzinu okidača zavisno od osvetljenosti scene. Možete da snimite kretanje objekata koji se brzo kreću ili da dinamički snimate objekte koji se sporo kreću.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Shutter**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

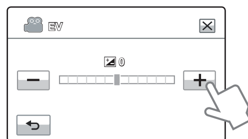
- **Auto:** Videokamera automatski određuje odgovarajuću vrednost otvora blende.
- **Manual (M):** Dodirnite jezičak za smanjivanje (<) ili povećavanje (>) da biste podesili željene vrednosti postavke. Vrednosti postavki su sledeće: 1/50,1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 ili 1/10000.

- Može se desiti da slika ne izgleda idealno ako je postavljena velika brzina okidača.
- Kada snimate brzinom okidača od 1/1000 ili većom, vodite računa da sunce ne sija direktno u objektiv. Ako se brzina okidača smanjuje, to može uticati na ovu videokameru u smislu previše svetla.
- Kada podesite "**Shutter: Manual**", mod iSCENE se otkazuje, a "**Super C.Nite**" se postavlja na "**Off**", a "**Aperture**" se automatski postavlja na "**Auto**".
- Čak i kada je brzina okidača postavljena na 1/10000, videokamera podržava brzine do 1/2000 prilikom snimanja fotografija.

EV

U zavisnosti od intenziteta ambijentalnog osvetljenja, vaši video zapisi i fotografije mogu da budu previše svetli ili previše tamni. U tim slučajevima možete da podesite ekspoziciju tako da postignete bolje video zapise i fotografije.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**EV**".
2. Dodirnite jezičak za smanjivanje (−) ili povećavanje (+) da biste podesili blendu kako želite. Vrednosti postavki su sledeće:
   - EV vrednosti (☒): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).

Razumevanje EV(vrednost ekspozicije)

Vrednost ekspozicije predstavlja ukupnu količinu svetlosti koja treba da padne na fotografski medijum (fotografski film ili senzor slike) u toku procesa snimanja fotografija ili video zapisa.

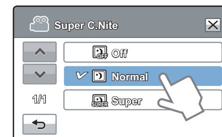


Tamnije (-) 0 Svetlije (+)

Super C.Nite

Kontrolom brzine okidača možete podesiti da snimljeni subjekat izgleda kao na usporenom snimku ili da snimite svetliju sliku na mračnim mestima bez žrtvovanja boja.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Super C.Nite**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).

Stavke podmenija

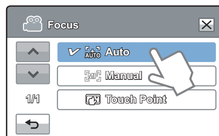
- **Off**: Onemogućava funkciju.
- **Normal (◻)**: Okidač se otvara za 1/50-inku sekunde u normalnom modu i automatski se prebacuje na otvaranje za 1/25-inku sekunde na mračnom mestu. Koristite ovu funkciju da biste dobili svetlije slike na mračnom mestu.
- **Super (◻)**: Okidač se otvara za 1/13-inku sekunde bez obzira na okolne uslove, normalni mod. Koristite ovu funkciju da biste dobili svetlije slike na mračnijem mestu.

Focus

Videokamera se obično automatski fokusira na subjekt (automatski fokus). Kada se videokamera uključi, uvek će biti postavljen automatski fokus. Zavisno od uslova snimanja, možete i ručno da fokusirate subjekat.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Focus**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz ( ) ili Vrati ( ).



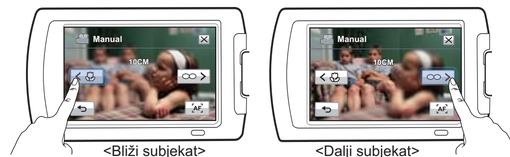
Stavke podmenija

- **Auto:** U većini situacija bolje je da se koristi funkcija automatskog fokusiranja, jer vam omogućava da se koncentrišete na kreativnu stranu snimanja.
- **Manual ( ):** Ručno fokusiranje može biti neophodno pod izvesnim uslovima pod kojima je automatsko fokusiranje otežano ili nesigurno. Dodirnite jezičak ( ) ili ( ) da biste podesili željene vrednosti postavke.
- **Touch Point ( ):** Možete jednostavno dodirnuti subjekat koji je prikazan na LCD ekranu tamo gde želite da fokusirate.

Ručno fokusiranje tokom snimanja

Ova HD videokamera automatski fokusira subjekat od krupnog plana do beskonačnosti. Međutim, zavisno od uslova snimanja, možda neće moći da se postigne pravilno fokusiranje. U tom slučaju, koristite režim ručnog fokusiranja. Da biste podesili fokus, stavite i zadržite prst na ( ) za bliži subjekat ili na jezičak ( ) za dalji subjekat.

- Ikonica za bliže ili dalje (/) se pojavljuje u centru kada podešenje fokusa stigne do kraja.
- Podešena vrednost se primenjuje odmah posle dodirivanja jezička ( ) ili ( ).



<Bliži subjekat> <Dalji subjekat>

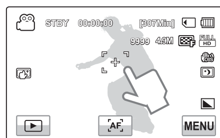


Situacije u kojima se fokus podešava ručno

- Slika koja sadrži nekoliko objekata, od kojih su neki blizu videokamere, a drugi dalje.
- Osoba obavijena maglom ili okružena snegom.
- Veoma sjajne ili polirane površine, kao što je automobil.
- Ljudi ili objekti koji se stalno ili brzo kreću, kao sportisti ili gomila.

Korišćenje tačke dodira

Korišćenjem funkcije Tačka dodira, možete istaći neki subjekat u pozadini koji nije u fokusu. Fokusirajte određenu tačku dodirivanjem željene tačke.



Da aktivirate ta ku dodira dugim dodirom

Tačku dodira možete da aktivirate ako određenu tačku na LCD ekranu pritiskate oko 2 sekunde.



- AF funkcija je korisna ako radite sa funkcijom zumiranja zato što možda nećete moći da održite preciznu fokusnu tačku posle promene stepena zumiranja.
- U meniju podešavanja ručnog fokusiranja možete pristupiti funkciji automatskog fokusiranja preko jezička AF ([AF]), a na funkciju ručnog fokusiranja se možete ponovo vratiti ako dodirnete jezičke za ručno fokusiranje.
- Kada je funkcija Tačke dodira omogućena, na LCD ekranu možete dodirnuti jezičak AF ([AF]) da podesite “Focus” na “Auto”.

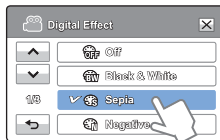
Digital Effect

Korišćenje funkcije digitalnog efekta omogućava vam da date kreativan izgled vašem snimku.

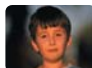


Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → “**Digital Effect**”.
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Primeri 9 digitalnih efekata



Off (Isk.)
Tokom snimanja ili reprodukcije prikazuje se normalna, prirodna slika bez ikakvih digitalnih efekata.



Black & White (Crno-belo)(BW)
Ovaj mod pretvara sliku u crno-belu.



Sepia (S)
Ovaj mod daje sliku crvenkasto-smeđeg izgleda.



Negative (Negativ) (N)
Ovaj mod invertuje boje, stvarajući negativ slike.



Art (Umetnost) (A)
Ovaj mod vam pomaže da izgladite nesavršenosti na licu.



Ghost (Senke)(01)
Ovaj mod pomaže ako slika ima efekat naknadne slike, kao što su senke koje se kreću.



Dazzle (Zaslep.)(02)
Ovaj mod daje svetlije slike povećanjem zasićenja.



Noir (Crno) (03)
Ovaj mod poboljšava sliku naglašavanjem kontrasta.

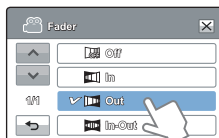


Western (Vestern) (04)
Ovaj mod daje izbledele slike u stilu starih filmova.

Fader

Vašem snimku možete dati profesionalan izgled koristeći specijalne efekte kao što je postepeno pojavljivanje na početku sekvence ili postepeno nestajanje na kraju sekvence.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Fader**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **In ( ):** Fejder će biti primenjen kad se započne snimanje.
- **Out ( ):** Fejder će biti primenjen kad se završi snimanje.
- **In-Out ( ):** Prilikom pokretanja ili zaustavljanja snimanja, fejder će biti primenjen u skladu sa tim.



Snimanje video zapisa sa efektom postepenog pojavljivanja i nestajanja

Postepeno pojavljivanje

Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" postavljen na "**In**".
Snimanje započinje tamnom scenom, a zatim se slika i zvuk postepeno pojavljuju.

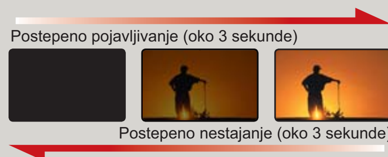
Postepeno pojavljivanje

Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" postavljen na "**Out**".
Snimanje se zaustavlja kada slika i zvuk nestanu.

Postepeno pojavljivanje i nestajanje

Pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** kada je "**Fader**" postavljen na "**In-Out**".
Snimanje započinje tamnom scenom, a zatim se slika i zvuk postepeno pojavljuju. Snimanje se zaustavlja kada slika i zvuk nestanu.

Postepeno pojavljivanje (oko 3 sekunde)



Postepeno nestajanje (oko 3 sekunde)

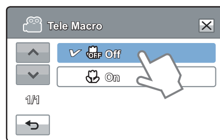


Ova funkcija se onemogućava nakon jedne upotrebe. Morate je resetovati svaki put kada želite da je koristite.

Tele Macro

Pomoću funkcije „Tele Macro“ možete da napravite širokougaone snimke uvećanih slika koje su kreirane fokusiranjem jednog malog dela na velikom objektu. Korisno je napraviti slike cveća ili insekata izbliza.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → “**Tele Macro**”.
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).

Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On ( ):** Možete da fokusirate mali deo velikog objekta pri tele uglu.

- Kada snimate u modu Krupni plan, brzina fokusiranja može biti manja.
- Koristite stalak (nije isporučen) da biste sprečili uticaj podrhtavanja ruke u modu Krupni plan.
- Izbegavajte senke kada snimate u modu Krupni plan.
- Sa smanjenjem udaljenosti do subjekta oblast fokusiranja se sužava.
- Ako ne možete da dobijete odgovarajući fokus, pomerite polugu za **zumiranje** da biste podesili fokus.
- Kada je mod „Tele Macro“ aktiviran, efektivna fokusna daljina u modu krupnog plana se menja od 1 m do 50 cm (40 do 19,7 inča).

Cont. Shot

Ova funkcija vam omogućava da snimate uzastopne fotografi je kako biste imali više mogućnosti za fotografi sanje kada snimate subjekte u pokretu.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → “**Cont. Shot**”.
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).

Stavke podmenija

- **Off:** Snima samo jednu fotografiju.
- **On ( ):** Pritiskom na taster **PHOTO**, možete snimiti do 8 slika u 1 sekundi.

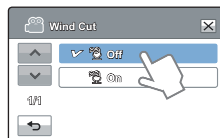
- Kada dođe do greške (kartica je puna, itd.) tokom neprekidnog snimanja, snimanje se zaustavlja i prikazuje se poruka o grešci.
- Ako je opcija “**Cont. Shot**” postavljena na “**On**”, rezolucija fotografije se fiksira na 1920x1080.

Wind Cut

Pomoću funkcije Blokada vetra, možete da smanjite šum vetra kada snimate zvuk preko ugrađenog mikrofona.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Wind Cut**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On ( ):** Možete da smanjite šum vetra kada snimate zvuk preko ugrađenog mikrofona.

Korišćenjem funkcije Blokada vetra uz šum vetra otklanja i neke niskofrekventne zvuke.

Digital Zoom

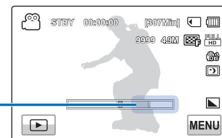
Digitalni zum omogućava veće uvećanje zumiranjem u odnosu na stepen inteligentnog zumiranja ili optičkog zuma. Digitalni zum može elektronskim putem uvećati sliku kreiranu optičkim objektivom najviše 300 puta.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Digital Zoom**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Desna strana trake pokazuje zonu digitalnog zumiranja. Zona zumiranja se pojavljuje kada pomerite polugu za zumiranje.



Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** Omogućava veća uvećanja sa digitalnim zumom.

Prilikom digitalnog zumiranja, slika se digitalno obrađuje više nego prilikom optičkog zumiranja. Tako da rezolucija slike može biti pogoršana.

Self Timer

Ako je omogućen automatski tajmer, postoji kašnjenje od 10 sekundi pre nego snimanje počne. Možete sami da se snimate ili fotografišete.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Self Timer**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju
- **10 Sec (⏲):** Postoji kašnjenje od 10 sekundi od trenutka kada pritisnete taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja** ili taster **PHOTO**.

Ova funkcija se onemogućava nakon jedne upotrebe. Morate je uključiti svaki put kada želite da je koristite.

Time Lapse REC

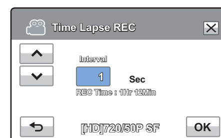
Korišćenjem mogućnosti intervalskog snimanja, vaša videokamera se može programirati za automatsko snimanje većeg broja kadrova u određenom vremenskom periodu ili sa određenim vremenskim intervalom između svakog kadra. Na primer, videokamera u modu intervalskog snimanja, koja je postavljena na stativ (nije isporučen), može da se podesi da snima kadrove cvetanja cveta ili ptice koja savija gnezdo.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

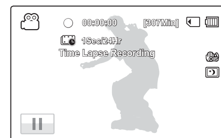
1. Dodirnite jezičak Meni (MENU). → "**Time Lapse REC**" → "**On**".
   - Pojaviće se ekran menija.



2. Dodirnite željene stavke (interval, ograničenje snimanja, rezolucija), a zatim dodirujte jezičak za kretanje nagore (⌃) ili nadole (⌄) da podesite vrednosti.



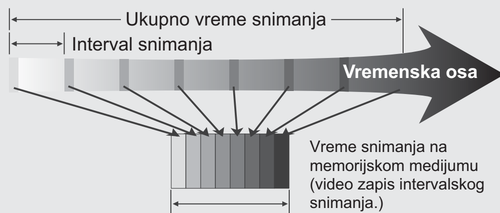
3. Dodirnite jezičak (OK) da završite podešavanje.
4. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).
5. Nakon podešavanja moda Intervalsko SNIMANJE, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
   - Intervalsko snimanje počinje.
   - Za intervalsko snimanje se podržavaju samo rezolucija [HD]720/50p i kvalitet super fi noće.



Stavke podmenija

- **Off** : Onemogućava funkciju.
- **On** ( ) :
  - Interval snimanja (“Sec”): Slika subjekta se snima u zadatom intervalu. Slike se automatski snimaju u zadatom intervalu “kadar po kadar” i čuvaju se na memorijskom medijumu. 0,5 ➔ 1 ➔ 3 ➔ 5 sekundi

Primer intervalskog snimanja



Funkcija Intervalsko SNIMANJE snima kadrove u prethodno određenim vremenskim intervalima tokom celokupnog vremena snimanja kako bi dobila neka vrsta animiranog videa.

Na primer, intervalsko snimanje je korisno za snimanje u sledećim slučajevima:

- Cvetanje cveća
- Ptica koja savija gnezdo
- Kretanje oblaka na nebu





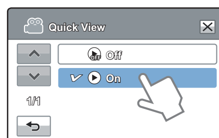
- Po završetku intervalskog snimanja, ovaj režim se isključuje. Za započinjanje novog intervalskog snimanja, ponoviti korake od 1 do 5.
- Šezdeset snimljenih slika čini video zapis u trajanju od jedne sekunde. Budući da se videokamerom može snimiti video zapis u najkraćem trajanju od jedne sekunde, interval definiše dužinu trajanja intervalskog snimanja. Na primer, ako podesite interval na „**5 Sec**”, ukupno vreme snimanja bi trebalo da traje najmanje 4 minuta i 10 sekundi da biste snimili video zapis u minimalnom trajanju od 1 sekunde (50 slika).
- Kada se završi intervalsko snimanje za ukupno vreme snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti.
- Ako želite da prekinete intervalsko snimanje, pritisnite taster za **Pokretanje/zaustavljanje snimanja**.
- Intervalsko snimanje ne podržava snimanje zvuka. (snimanje bez zvuka)
- Kada video snimak napuni 1,8GB skladišne memorije, u tom trenutku se automatski započinje novi snimak.
- Ukoliko se baterija istroši tokom intervalskog snimanja, uređaj čuva snimak do određenog trenutka i prelazi u mod pripravnosti. Posle određenog vremena prikazuje poruku da je baterija istrošena, a zatim se automatski isključuje.
- Ukoliko na memorijskom medijumu nema dovoljno prostora za skladištenje video zapisa nastalog tokom intervalskog snimanja, videokamera prelazi u režim pripravnosti nakon snimanja video zapisa na maksimalno dostupnom slobodnom prostoru.
- U toku Intervalskog SNIMANJA, funkcije zumiranja i fokusa su fiksne tako da ne možete da promenite postavke. Fokus se ne može promeniti čak i ako se subjekt pomeri.
- Kada intervalsko snimanje počne, na ekranu će treptati poruka “**Time Lapse Recording**”, a ekran će izgledati kao zamrznut. To je normalno; ne uklanjajte izvor napajanja i ne vadite memorijsku karticu iz videokamere.
- Preporučujemo upotrebu AC mrežnog adaptera kada se koristi funkcija Intervalsko snimanje.
- Funkcija pauziranja nije dostupna tokom intervalskog snimanja.

Quick View

Korišćenjem funkcije Quick View možete da pogledate najnovije video snimke i fotografije čim se snimanje završi.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Quick View**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Off:** Ikona Brzog pregleda (▶) se ne pojavljuje na ekranu kada završite snimanje.
- **On:** Ikona Brzog pregleda (▶) se pojavljuje na ekranu čim završite snimanje. Dodirnite ikonu Brzog pregleda da biste pogledali video zapis ili fotografiju koje ste zadnji snimili. Pošto se Brza raprodukcija završi, videokamera se vraća u mod pripravnosti.



Brisanje datoteka posle Brzog pregleda

Ako dodirnite jezičak Brisanje (🗑), dok je u toku brza reprodukcija, datoteka se briše.





- Funkcija Brzog pregleda nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Ako je nakon snimanja promenjen mod
  - Ako je USB kabl povezan na videokameru.
  - Ako je videokamera restartovana nakon snimanja.
  - Nakon reprodukcije Brzog pregleda.
- U slučaju fotografija snimljenih funkcijom "**Cont. Shot**", reprodukuje se samo najskorija datoteka.

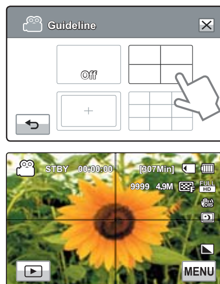
Napredna reprodukcija

Guideline

Ova videokamera nudi 3 vrste vođica kako bi vam se pomoglo da napravite uravnoteženu kompoziciju slike na ekranu.

Izaberite mod snimanja pritiskom na taster **MODE**. ➥strana 29

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Guideline**".
2. Dodirnite željenu vođicu u skladu sa subjektom.
   - Izabrana vođica se pojavljuje na ekranu.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Off**: Onemogućava funkciju.
- ⊞ : Postavljanjem subjekta u tačku preseka subjekt se dovodi u sredinu okvira.
- ⊡ : Pozicioniranje subjekata u okvir pravougaonika bezbedne zone osiguraće njihovo snimanje.
- ▦ : Za snimanje više subjekata. Postavljanjem subjekata na ili blizu tačaka preseka rešetke daje uravnoteženu kompoziciju.

- Pozicionirajte subjekat u tački preseka radi uravnotežavanja kompozicije slike.
- Vođice na ekranu se ne pojavljuju na snimljenim slikama.

Play Option

Možete da podesite specifičan stil reprodukcije prema svojim željama.

Izaberite jezičak Reprodukuj (▶) na LCD ekranu da biste izabrali mod Video reprodukcije (HD / SD). ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Play Option**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

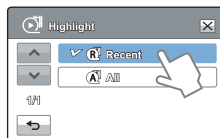
- **Play All (ALL)**: Reprodukuje video zapise jedan za drugim, od izabranog video zapisa do poslednjeg, a zatim se vraća na indeksni prikaz umanjenih sličica.
- **Play One (1)**: Reprodukuje samo izabrani video zapis i vraća se na prikaz umanjenih sličica.
- **Repeat All ()**: Reprodukuje sve video zapise uvek iznova dok se ne dodirne jezičak Vrati (↩).
- **Repeat One ()**: Reprodukuje izabrani video zapis uvek iznova dok se ne dodirne jezičak Vrati (↩).

Highlight

Ova videokamera prikazuje delove snimljenih video zapisa po slučajnom redosledu.

Izaberite jezičak Reprodukuj ( ) na LCD ekranu da biste izabrali mod Video reprodukcije (HD / SD). ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Highlight**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz ( ) ili Vrati ( ).



Stavke podmenija

- **Recent ( ):** Prikazuje video zapise koji su snimljeni tokom 24 sata.
- **All ( ):** Prikazuje po deo svih video zapisa.



Vreme reprodukcije istaknutih delova u vremenu snimanja video zapisa

Trajanje snimanja	Vreme reprodukcije istaknutih delova
Manje od 5 s.	Reprodukuje se sve
5 do 30 s.	Reprodukuje se 5 sekundi slučajnim izborom.
30 s do 5 min.	Reprodukuje se 5 sekundi od svakog dela od 30 sekundi po slučajnom izboru.
5 min. do 10 min.	Reprodukuje se 11 sekundi od svakog dvominutnog dela po slučajnom izboru.
Preko 10 min.	Reprodukuje se 15 sekundi od svakog trominutnog dela po slučajnom izboru.



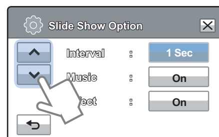
- Ako izvršite funkciju Označavanja u prikazu umanjenih sličica datuma, sumiraju se i prikazuju sve datoteke iz izabranog opsega datuma.
- U modu reprodukcije uvodnih delova možete da podesite jačinu zvuka dodirivanjem ekrana, a takođe možete da otkažete reprodukciju.

Slide Show Option

Možete da podesite opcije reprodukcije za prikazivanje slajdova putem menija za podešavanje prikazivanja slajdova.

Izaberite jezičak Reprodukuj ( ) na LCD ekranu da biste izabrali mod Reprodukcije fotografija ( ). ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Slide Show Option**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija i jezičak ( )/( ) da biste podesili željenu vrednost.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz ( ) ili Vrati ( ).



Stavke podmenija

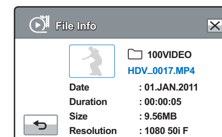
- **Interval:** Fotografije se kontinualno reprodukuju prema podešenom intervalu prikazivanja slajdova (1 sek. ili 3 sek.).
- **Music:** Možete da uključite ili isključite prateću muziku. Ova videokamera ima 7 podrazumevanih melodija prateće muzike, koje se čuvaju u fleš memoriji za njenu inicijalizaciju. Pri pokretanju prezentacije slajdova započinje reprodukovanje 7 pratećih melodija u modu mešovite reprodukcije.
- **Effect:** Kontinualna reprodukcija fotografija sa efektima postepenog pojavljivanja / postepenog nestajanja pri promeni slika.

File Info

Ova videokamera vam prikazuje informacije o snimljenim slikama.

Dodirnite jezičak Reprodukuj ( ) na LCD ekranu da biste izabrali mod Video reprodukcije (HD / SD) ili Reprodukcije fotografija ( ). ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**File Info**".
2. Izaberite željenu datoteku da biste videli informacije o datoteci.
   - Pojavljuju se informacije o izabranoj datoteci.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati ( ).



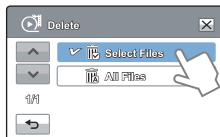
Uređivanje datoteka

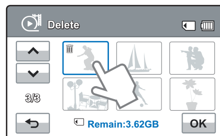
BRISATI

Svoje slike možete da brišete jednu po jednu ili odjednom.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Dodirnite jezičak Reprodukuj ( ) na LCD ekranu da izaberete mod reprodukcije. ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak HD (HD), SD (SD) ili Fotografija ( ).
   - Video zapisi ili fotografije se pojavljuju kao umanjene sličice.
2. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Delete**" → i dodirnite željenu stavku podmenija.
   - Ako ste dodirnuli "**Select Files**", videćete umanjene sličice fotografija. Pređite na korak 3.
   - Ako ste dodirnuli stavku "**All Files**", videćete poruku koja odgovara toj opciji. Pređite na korak 4.





3. Dodirnite datoteke koje želite da obrišete. Kada izaberete sve datoteke koje želite da obrišete, dodirnite jezičak (OK). Pređite na korak 4.
   - Za dodatne informacije, pogledajte stavke podmenija navedene u nastavku.
4. Dodirnite "**Yes**".
   - Ako ste izabrali "**All Files**", videokamera briše sve datoteke u memorijskom mediju, osim onih koje su zaštićene.
   - Ako ste izabrali "**Select Files**", videokamera briše datoteke koje ste izabrali.

Stavke podmenija

- **Select Files**: Briše pojedinačne slike.
  ① Dodirnite slike koje želite da obrišete. Na izabranim slikama se prikazuje indikator ( ). Dodirivanjem umanjene sličice slika se bira ( ) ili se poništava izbor.
  ② Dodirnite (OK). Brišu se izabrane slike.
- **All Files**: Briše sve slike.



- Obrisane slike se ne mogu obnoviti.
- Ne vadite memorijsku karticu i ne isključujte uređaj tokom brisanja video zapisa koji je snimljen na memorijsku karticu. Tako možete oštetiti memorijske medije ili podatke.



- Ovu funkciju možete da koristite u modu prikazivanja jedne slike na celom ekranu.
- Da biste zaštitili važne slike od slučajnog brisanja, unapred aktivirajte funkciju zaštite slika. ➥strana 71
- Ne možete da brišete zaštićene datoteke. Prvo otkažite funkciju zaštite. ➥strana 71
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete obrisati slike.
- Funkcija brisanja ne radi ako je kapacitet baterije nedovoljan. Preporučuje se da se koristi AC napajanje da bi se obezbedila električna energija tokom brisanja.

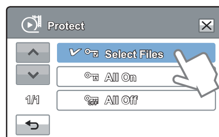
ZAŠTITI

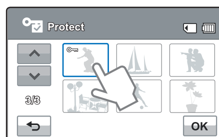
Važne snimke možete zaštititi od slučajnog brisanja. Zaštićeni video zapisi i fotografije se neće obrisati osim ako se ne izvrši formatiranje ili se ukine zaštita.



- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Dodirnite jezičak Reprodukuj (▶) na LCD ekranu da izaberete mod reprodukcije. ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak HD (HD), SD (SD) ili Fotografija ().
   - Video zapisi ili fotografije se pojavljuju kao umanjene sličice.
2. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Protect**" → i dodirnite željenu stavku podmenija.
   - Ako ste dodirnuli "**Select Files**", videćete umanjene sličice fotografija. Pređite na korak 3.
   - Ako ste dodirnuli stavku "**All Files**", videćete poruku koja odgovara toj opciji. Pređite na korak 4.





3. Dodirnite datoteke koje želite da zaštitite. Kada izaberete sve datoteke koje želite da zaštitite, dodirnite jezičak (OK). Pređite na korak 4.
   - Za dodatne informacije, pogledajte stavke podmenija navedene u nastavku.
4. Dodirnite "**Yes**".
   - Ako ste izabrali "**All On**", na svim datotekama se pojavljuje indikator (🔑).
   - Ako ste izabrali "**All Off**", indikator (🔑) se uklanja sa svih zaštićenih datoteka.
   - Ako ste izabrali "**Select Files**", indikator se pojavljuje na datotekama koje ste izabrali za zaštitu i nestaje sa svih datoteka sa kojih ste skinuli zaštitu.

Stavke podmenija

- **Select Files**: Štiti pojedinačne slike.
  ① Dodirnite slike koje želite da zaštitite od brisanja. Na izabranim slikama se prikazuje indikator (🔑). Dodirivanjem umanjene sličice slika se bira (🔑) ili se poništava izbor.
  ② Dodirnite (OK).
- **All On**: Štiti sve slike.
- **All Off**: Odmah deblokira zaštićene slike.



- Ovu funkciju možete da koristite u modu prikazivanja jedne slike na celom ekranu.
- Ukoliko je zaštitni jezičak na memorijskoj kartici zaključan, ne možete podesiti ovu funkciju. ➥strana 35

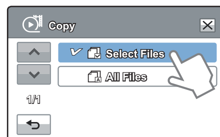
KOPIRAJ (samo HMX-H303/H304/H305)

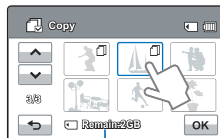
Video zapisi i fotografi je sačuvani u ugrađenoj memoriji mogu se kopirati na spoljašnju fl eš memorijsku karticu. Kopiranjem na memorijsku karticu ne brišu se originali u ugrađenoj memoriji.



- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Atingeți fila Play (▶) de pe ecranul LCD pentru a selecta modul de redare. ➥pagina 45

1. Dodirnite jezičak HD(HD), SD (SD) ili Fotografi ja ( ).
   - Video zapisi ili fotografi je se pojavljuju kao umanjene sličice.
2. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Copy.**"
3. Dodirnite željenu stavku podmenija.
4. Prikazaće se poruka u skladu sa izabranom opcijom. Dodirnite "**Yes**".
   - Kopiraju se izabrane slike.





Preostali slobodan prostor na odredišnoj memorijskoj kartici

Stavke podmenija

- **Select Files**: Kopira pojedinačne slike. Dodirnite slike koju želite da kopirate. Na izabranim slikama se prikazuje indikator (). Dodirivanjem umanjene sličice slika se bira () ili se poništava izbor. Dodirnite jezičak OK (OK). Kopiraju se izabrane slike.
- **All Files**: Kopira sve slike.



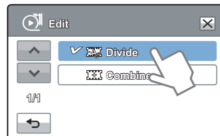
- Ovu funkciju možete da koristite u modu prikazivanja jedne slike na celom ekranu.
- Ukoliko je zaštitni jezičak za onemogućavanje snimanja na memorijskoj kartici zaključan, ne možete kopirati slike. ➥strana 35
- Ne možete kopirati datoteku ako memorijska kartica nema dovoljno slobodnog prostora. Pre nego što nastavite, uklonite nepotrebne datoteke. ➥strana 101
- Funkcija kopiranja ne radi ako je kapacitet baterije nedovoljan. Preporučuje se da se koristi AC napajanje da bi se obezbedila električna energija tokom kopiranja.

PODELI

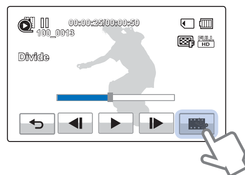
Video zapis možete da podelite na dva dela i da lako obiršete nepotrebni deo. Ova funkcija uređuje originalni video. Posebno napravite kopiju važnih snimaka.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Izaberite jezičak Reprodukuj (▶) na LCD ekranu da biste izabrali mod Video reprodukcije (HD / SD). ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Edit**" → "**Divide**".



2. Dodirnite video zapis koji želite da uredite.
   - Izabrani video se prikazuje kao pauziran.
3. Pronađite deobnu tačku dodirivanjem jezičaka za kontrolu reprodukcije.
   - Jezičci za kontrolu reprodukcije:
     



4. Dodirnite jezičak Pauza (❚❚) u deobnoj tački, a zatim dodirnite jezičak Rez ().
   - Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.
5. Dodirnite "**Yes**".
   - Izabrani video zapis je podeljen na dva video zapisa.
   - Drugi klip podeljenog video zapisa se prikazuje kao poslednja umanjena sličica.
   - Nakon deljenja možete izvršiti parcijalno brisanje nepotrebnog dela ili ga kombinovati sa drugim video zapisima.



Ne vadite memorijsku karticu i ne isključujte uređaj tokom uređivanja video zapisa koji je snimljen na memorijsku karticu. Tako možete oštetiti memoriju ili podatke.



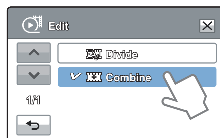
- Ovu funkciju možete da koristite u modu prikazivanja jedne slike na celom ekranu.
- Ne možete da podelite datoteke na kojima se nalazi indikator zaštite (). Prvo otkažite funkciju zaštite. ➥strana 71
- Podeljeni video zapis može da odstupa za oko 2 sekundi ispred ili iza deobne tačke.
- Funkcija Deljenja nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Ako je ukupno vreme trajanja snimljenog video zapisa kraće od 6 sekundi.
  - Ako pokušavate da podelite delove bez ostavljanja prvog i
  - Ako se video datoteka snima u modu Time Lapse REC. poslednjeg dela u trajanju od 3 sekunde.
  - Ako je preostali deo memorijskog prostora manji od 15MB.
  - Ako je broj datoteka dostigao 9999.
- Fotografije se ne mogu deliti.

MONTIRATI

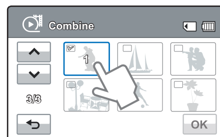
Možete da kombinujete dva različita video zapisa. Kako ova funkcija uređuje originalnu datoteku, pobrinite se da posebno napravite kopije važnih snimaka

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Izaberite jezičak Reprodukuj ( ) na LCD ekranu da biste izabrali mod Video reprodukcije (HD / SD). ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → "**Edit**" → "**Combine**".



2. Dodirnite umanjene sličice video zapisa koje treba kombinovati.
   - Indikator ( ) i broj izabranog redosleda prikazuju se na izabranim video zapisima. Dodirivanjem umanjene sličice video zapisa on se bira ( ) ili se poništava izbor.
   - Indikator ( ) se ne pojavljuje ako izabrane video datoteke imaju različitu rezoluciju.



3. Dodirnite (OK).
   - Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.
4. Dodirnite "**Yes**".
   - 2 video zapisa je kombinovano prema izabranom redosledu i sačuvano kao jedan video zapis.



Ne vadite memorijsku karticu i ne isključujte uređaj tokom uređivanja video zapisa koji je snimljen na memorijsku karticu. Tako možete oštetiti memorijske medije ili podatke.



- Ne možete da obrišete datoteke na kojima se nalazi indikator zaštite ( ). Otkažite funkciju zaštite da biste obrisali datoteku. ➥strana 71
- Originalni video zapisi neće biti sačuvani.
- Funkcija kombinovanja nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Video zapisi različitih kvaliteta (video zapisi snimani pri "**Video Resolution: 1080/50i**" i "**Video Resolution: 720/50p**") ne mogu se kombinovati.
  - Veličina datoteke kombinovanog video zapisa ne može da pređe 1,8 GB.
  - Ne može se uređivati video datoteka snimljena u modu Time Lapse REC.
  - Ako je preostali deo memorijskog prostora manji od 15MB, datoteke se ne mogu kombinovati.
  - Video čiji format nije podržan kod ove videokamere.
  - Kada reprodukujete video datoteku.

Podešavanje sistema

STAVKE MENIJA POSTAVKI

- Za menije podešavanja, pogledajte na strani 50.
- Za detalje o režimima rada pogledajte odgovarajuću stranu.

Elemente	Valoare prestabilită	Pagina
Storage Type*	Internal Memory	76
Storage Info*	-	76
Card Info**	-	76
File No	Series	77
Time Zone	Home	77
Date/Time Set	01/JAN/2011 00:00(Summer Time : Off)	78
Date Type	01/JAN/2011	78
Time Type	24 Hr	78
Date/Time Display	Off	79
Auto LCD Off	On	79
Beep Sound	On	80
Shutter Sound	On	81
Auto Power Off	5 Min	81
Quick On STBY	Off	82
PC Software	On	82
USB Connect	Mass Storage	83
HDMI TV Out	Auto	84
TV Connect Guide	-	84
TV Display	On	85
Format	-	85
Default Set	-	86
Language	-	86
Demo	On	87
Anynet+(HDMI-CEC)	On	87



- Opcije menija i podrazumevane vrednosti mogu se menjati bez prethodnog obaveštenja.
- Format vremena se može promeniti, što zavisi od izabranog jezika.
- Stavke označene sa * dostupne su samo kod modela HMX-H303/H304/H305.
- Stavke označene sa ** dostupne su samo kod modela HMX-H300/H320.

Storage Type (samo HMX-H303/H304/H305)

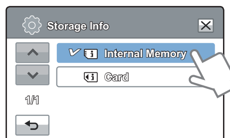
Možete da memorišete fi lmove i fotografi je na ugrađenoj memoriji ili memorijskoj kartici i zato je potrebno da izaberete željeni memorijski medijum pre početka snimanja ili reprodukcije. ➥strana 33

Storage Info (samo HMX-H303/H304/H305)

Ova funkcija vam pokazuje informacije o memoriji izabranog memorijskog medija (memorijska kartica), kao što su iskorišćeni i raspoloživi memorijski prostor, itd.

Stavite memorijsku karticu in the camcorder before viewing the storage information.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "Storage Info".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
   - Prikazuju se iskorišćeni memorijski prostor, raspoloživi memorijski prostor i moguće vreme snimanja u zavisnosti od izabrane video rezolucije.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

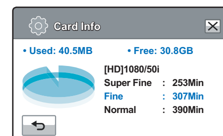
- **Internal Memory**: Prikazuje informacije o ugrađenoj memoriji.
- **Card**: Prikazuje informacije o memorijskoj kartici.

Card Info (samo HMX-H300/H320)

Ova funkcija vam pokazuje informacije o memoriji izabranog memorijskog medija (memorijska kartica), kao što su iskorišćeni i raspoloživi memorijski prostor, itd.

Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**Card Info**".
   - Prikazuju se iskorišćeni memorijski prostor, raspoloživi memorijski prostor i moguće vreme snimanja u zavisnosti od izabrane video rezolucije.
2. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Vrati (↩).



File No.

Imena (brojevi) datoteka dodeljuju se snimljenim slikama u skladu sa izabranom opcijom numeracije.



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje ( ) →"**File No.**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz ( ) ili Vrati ( ).

Stavke podmenija

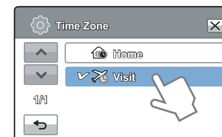
- **Series:** Brojevi datoteka se dodeljuju redom, čak i ako zamenite ili formatirate memorijsku karticu ili obrišete sve datoteke. Svaka datoteka ima isti broj datoteke, što omogućava lako upravljanje slikama na računaru.
- **Reset:** Ponovo postavlja broj datoteke na 0001 posle formatiranja ili brisanja svih datoteka ili stavljanja nove memorijske kartice.

Kada postavite "**File No.**" na "**Series**" svakoj datoteci se dodeljuje različit broj da bi se izbeglo dupliranje imena datoteka. Ovo je zgodno kada želite upravljati vašim datotekama na računaru.

Time Zone

Kada videokameru koristite na putovanju, sat možete lako da podesite na lokalno vreme.

Podešavanje lokalnog vremena radi provere vremenske razlike



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje ( ) → "**Time Zone**" → "**Visit**".
2. Dodirnite jezičak za smanjivanje ( ) ili povećavanje ( ) da izaberete posećeni region.
3. Dodirnite jezičak (OK) ada završite sa podešavanjem vremenske zone.
   - Vrednost vremenske zone se ne primenjuje ako podešavanje završite jezičkom (OK) a ne dodirnete jezičak ( ).

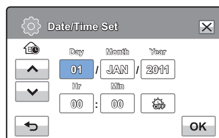


Stavke podmenija

- **Home:** Sat se koristi u skladu sa podešenjem u meniju za podešavanje datuma/vremena. Izaberite to kada prvi put budete koristili ovu videokameru ili kada vraćate sat na podešenje datuma/vremena za mesto u kome živite.
- **Visit ( ):** Kada se nalazite u drugoj vremenskoj zoni, to vam omogućava da koristite lokalno vreme, bez menjanja podešenja za vreme mesta u kome živite. Sat će biti podešen u skladu sa vremenskom razlikom između te dve lokacije.

Date/Time Set

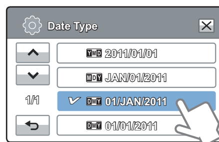
Kada podesite datum i vreme moći ćete da prikažete datum i vreme snimanja tokom reprodukcije. Preporučujemo da podesite datum i vreme pre snimanja svoje godišnjice. ➥strana 31



Date Type

Format prikaza datuma možete da podesite u skladu sa izabranom opcijom.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje ( ) → “**Date Type**”.
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati ( ).



Stavke podmenija

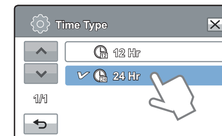
- **2011/01/01:** Datum se prikazuje kao godina/ mesec(dvocifren)/dan.
- **JAN/01/2011:** Datum se prikazuje kao mesec/dan/ godina.
- **01/JAN/2011:** Datum se prikazuje kao dan/mesec/ godina.
- **01/01/2011:** Datum se prikazuje kao dan/ mesec(dvocifren)/godina.


Ova funkcija zavisi od postavke za “**Date/Time Display**”. ➥strana 79

Time Type

Format prikaza vremena možete da podesite u skladu sa izabranom opcijom.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje ( ) → “**Time Type**”.
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati ( ).



Stavke podmenija

- **12Hr:** Informacija o vremenu se prikazuje u 12-časovnom formatu.
- **24Hr:** Informacija o vremenu se prikazuje u 24-časovnom formatu.

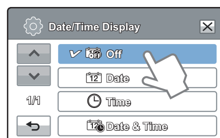

Ova funkcija zavisi od postavke za “**Date/Time Display**”. ➥strana 79

Date/Time Display

Možete da podesite datum i vreme koji će se prikazivati na LCD ekranu u skladu sa izabranom opcijom.

Pre korišćenja funkcije “**Date/Time Display**”, morate podesiti datum i vreme. ➥strana 31

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → “**Date/Time Display**”.
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (☒) ili Vrati (↩).
    - Na LCD ekranu se u skladu sa izabranom opcijom prikazuje datum/vreme.



Stavke podmenija

- **Off:** Nisu prikazane informacije o tekućem datumu/vremenu.
- **Date:** Prikazuje tekući datum.
- **Time:** Prikazuje tekuće vreme.
- **Date & Time:** Prikazuje tekući datum i vreme.



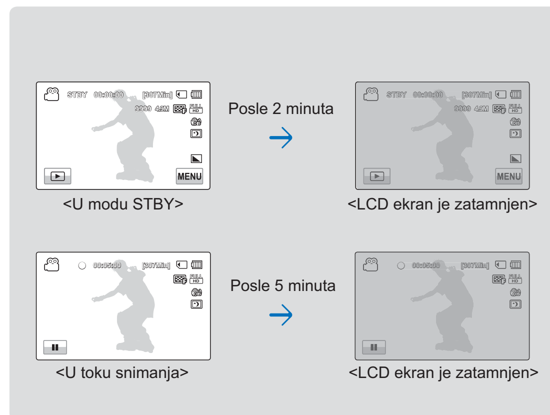
- Datum/vreme će biti “**01/JAN/2011 00:00**” u sledećim slučajevima:
    - Ako je ugrađena baterija ispražnjena.
- Ova funkcija zavisi od postavki “**Date Type**” i “**Time Type**”. ➥strana 78

Auto LCD Off

U cilju smanjenja potrošnje struje, videokamera automatski prigušuje osvetljenost LCD ekrana ako se ne koristi određeno vreme.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**Auto LCD Off**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (☒) ili Vrati (↩).





Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** Ako se videokamera ne koristi duže od 2 minuta u modu PRIPRAVNOSTI ili duže od 5 minuta pri snimanju videa, uključuje se mod uštede energije i zatamnjuje se LCD ekran.

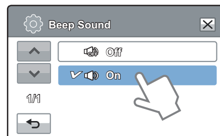


- Ako je funkcija "**Auto LCD Off**" omogućena, možete da pritisnete bilo koji taster na videokameri da biste vratili normalnu osvetljenost LCD ekrana.
- Funkcija automatskog isključivanja LCD ekrana ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Ako je povezan AC mrežni adapter.
  - Dok je aktivna funkcija demonstracije.

Beep Sound

Ova postavka omogućava da se operacije, kao što su dodirivanje jezičaka i tastera na ekranu, signaliziraju "bip" tonom.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**Beep Sound**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete, dodirujte jezičak Izlaz (☒) ili Vrati (↩) dok meni ne nestane.



Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** Čućete zvučni signal "bip" dok radite sa jezičcima ili tasterima, kao što taster za uključivanje i isključivanje (⏻) ili taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja**.

Zvučni signal je otkazan u sledećim slučajevima:
- U toku snimanja, reprodukcije
- Kada videokamera ima kablovsku vezu. (Audio/Video kabl, HDMI kabl itd.)

Shutter Sound

Možete uključiti ili isključiti zvuk okidača ako pritisnete taster za fotografije (**PHOTO**).

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**Shutter Sound**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (☒) ili Vrati (↩).



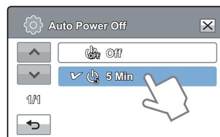
Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** Kada pritisnete taster **PHOTO** čućete zvuk okidača.

Zvuk okidača se ne čuje pod sledećim uslovima:
- U slučaju korišćenja tastera **PHOTO** tokom video snimanja.
- Kada videokamera ima kablovsku vezu. (Audio/Video kabl, HDMI kabl itd.)

Auto Power Off

Možete da podesite vašu videokameru da se automatski isključi ako se ne koristi duže od 5 minuta. Ova funkcija će sprečiti nepotrebno trošenje energije.



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**Auto Power Off**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (☒) ili Vrati (↩).

Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **5 Min:** Videokamera se isključuje ako se ne koristi 5 minuta.



- Automatsko isključivanje ne funkcioniše u sledećim situacijama:
  - Kada videokamera ima kablovsku vezu. (USB kabl, AC mrežni adapter itd.)
  - Dok je aktivna funkcija demonstracije.
  - Tokom snimanja, reprodukcije (osim pauze) ili prikazivanja slajdova.
- Da ponovo koristite videokameru, pritisnite taster za uključivanje i isključivanje (⏻).

Quick On STBY

Ako nameravate često da snimate u dužem vremenskom intervalu, koristite funkciju Quick On STBY da biste smanjili potrošnju energije i pražnjenje baterije. Kada je funkcija Quick On STBY uključena, zatvaranjem LCD ekrana pokreće se funkcija Quick On STBY.



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**Quick On STBY**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (☒) ili Vrati (↩).

Stavke podmenija

- **Off:** Videokamera se ne isključuje zatvaranjem LCD ekrana.
- **5 Min:** Zatvaranjem LCD ekrana posle kraćeg vremena se pokreće režim Quick On STBY. A zatim se videokamera isključuje posle 5 minuta.

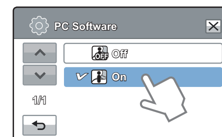


- Radi smanjenja potrošnje energije uvek se preporučuje isključivanje videokamere nakon upotrebe; međutim, funkciju Nužne PRIPRAVNOSTI možete efikasno koristiti u uslovima učestanog snimanja tokom određenog vremena.
- Indikator moda nastavlja da trepće u modu Nužne PRIPRAVNOSTI.
- Mod Quick On STBY nije dostupan pod sledećim uslovima:
  - Kada je LCD ekran otvoren.
  - Kada je video kabl (HDMI, Audio/Video kabl) ili USB kabl povezan na videokameru.
  - Kada se pritiskaju tasteri na videokameri.

PC Software

Ako podesite opciju PC softver na “Uključeno”, PC softver možete koristiti jednostavno, povezivanjem USB kabla između videokamere i računara. Video zapise i fotografije, koji su sačuvani na videokameri, možete preuzeti na hard disk računara. Uređivanje video/foto datoteka je takođe dostupno pomoću opcije PC software.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → “**PC Software**”.
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (☒) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** Instalirani softver za uređivanje se pokreće ako je videokamera povezana na računar.

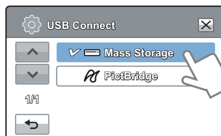


- Funkcija PC softvera nije dostupna pod sledećim uslovima:
  - Ako je opcija “**USB Connect**” postavljena na “PictBridge”
- Da omogućite funkciju PC softver, “**USB Connect**” postavite na “**Mass Storage**”, opcijama menija za podešavanje sistema. ➥strana 84
- PC softver je kompatibilan samo sa operativnim sistemom Windows.

USB Connect

Podatke možete da prenesete na računar ili da odštampate fotografije direktno aktiviranjem USB veze.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**USB Connect**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



Stavke podmenija

- **Mass Storage:** Povežite na računar radi prenosa video zapisa ili fotografija. ➥strana 99
- **PictBridge:** Povežite na PictBridge štampač da direktno odštampate fotografije (ako se koristi funkcija PictBridge). ➥strana 92

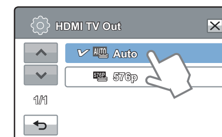
Pre povezivanja USB kabla proverite da li trenutni USB mod odgovara funkciji koja će biti korišćena.

HDMI TV Out

Možete da podesite HDMI video izlaz tako da odgovara TV aparatu koji ste povezali.

Pomoću HDMI kabla (nije isporučen), povežite videokameru sa televizorom. ➥Êstrana 88

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**HDMI TV Out**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).



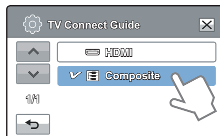
Stavke podmenija

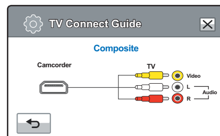
- **Auto**: Video signali se isporučuju u formatu snimljene datoteke. Koristite ovu postavku samo kada povezujete HDTV.
- **576p**: Snimljena datoteka se isporučuje u formatu 720x576p. Ovu postavku koristite samo kada povezujete standardni televizor koji podržava progresivno skeniranje na SD nivou (standardna definicija) koristeći HDMI konektore.

TV Connect Guide

Vodič za povezivanje TV-a možete pogledati pre nego videokameru povežete na televizor.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje ( ) → "**TV Connect Guide**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
    - Vodič za povezivanje TV-a se prikazuje u skladu sa izabranim stavkama podmenija.
    - Pogledajte Vodič za povezivanje TV-a ako videokameru povezujete sa drugim spoljnim uređajima.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz ( ) ili Vrati ( ).





<Priključitev avdio /video kabla>

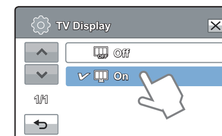
Stavke podmenija

- **HDMI**: Izaberite HDMI kada videokameru i televizor povezujete putem HDMI kabla.
- **Composite**: Izaberite "Composite" kada videokameru i televizor povezujete putem video/audio (kompozitnog) kabla.

TV Display

Prikaz na ekranu (OSD) koji se pojavljuje na TV ekranu možete da omogućite ili onemogućite prilikom povezivanja videokamere sa televizorom.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje ( ) → "**TV Display**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz ( ) ili Vrati ( ).



Stavke podmenija

- **Off:** OSD(prikaz na ekranu) meniji se prikazuju samo na LCD panelu.
- **On:** OSD meniji se prikazuju na LCD panelu i TV ekranu.



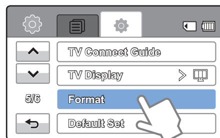
Prikaz umanjenih sličica, demonstracioni ekrani prikazuju se na televizoru čak i ako ste "**TV Display**" podesili na "**Off**".

Format

Upotrebite ovu funkciju ako želite da potpuno obrišete sve datoteke ili rešite probleme sa memorijskim medijem.

Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje ( ) → "**Format**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija. (samo HMX-H303/H304/H305)
   - Pojavljuje se poruka sa pitanjem o formatiranju memorijske kartice.



Stavke podmenija (samo HMX-H303/H304/H305)
- **Internal Memory**: Možete formatirati ugrađenu memoriju.
- **Card**: Možete formatirati memorijsku karticu.

3. Dodirnite "**Yes**" → "**Yes**".
   - Formatiranje se izvršava sa porukom.

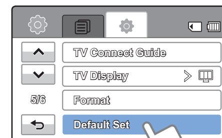
- Ne vadite medij za snimanje i ne vršite druge operacije (kao što je isključivanje napajanja) tokom formatiranja. Takođe, pobrinite se da se pritom koristi isporučeni AC adapter, jer se medij za snimanje može oštetiti ako se baterija istroši tokom formatiranja.
- Ako se medij za snimanje ošteti, formatirajte ponovo.

- Ne formatirajte memorijske medije na računaru ili na drugim uređajima. Pobrinite se da se memorijske medije formatirate na ovoj videokameri.
- Memorijska kartica na kojoj je zaštitni jezičak blokiran ne može da se formatira. ➥strana 35
- Ako memorijski medij nije stavljen, ne može se ni izabrati. U tom slučaju biće zatamnjen na meniju.
- Možete potpuno da obrišete sve datoteke i opcije sa memorijskog medija, uključujući i zaštićene datoteke. To omogućava stabilne brzine i rad prilikom pristupanja mediju za snimanje.
  Imajte na umu da će biti obrisane sve datoteke i podaci, uključujući i zaštićene datoteke.
- Formatiranje memorijske kartice se pokeće dodirom na "Format". (samo HMX-H300/H320)

Default Set

Možete vratiti sve postavke menija na podrazumevane vrednosti.

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje ( ) → "**Default Set**".
   - Pojavljuje se poruka kojom se traži vaša potvrda.
2. Dodirnite "**Yes**" ako želite da se sve postavke vrate na podrazumevane vrednosti.
   - Ako se sve postavke vrate na podrazumevane vrednosti, prikazuje se ekran za vremensku zonu.
3. Ponovo podesite datum i vreme. ➥strana 31



- Ne isključujte napajanje dok koristite ovu funkciju.
- Vraćanje postavki HD videokamere na fabričke podrazumevane vrednosti ne utiče na snimljene slike.

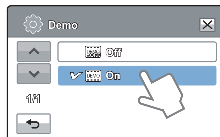
Language

Možete izabrati željeni jezik za prikazivanje menija i poruka. ➥strana 32



Demo

Demonstracija vam automatski pokazuje najvažnije funkcije koje su ugrađene u vašu videokameru da biste lakše mogli da ih koristite.



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**Demo**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).

Stavke podmenija

- **Off:** Onemogućava funkciju.
- **On:** Omogućava Demo funkciju.



Korišćenje funkcije demonstracije

Funkciju demonstracije možete lako da uključite tako što ćete prst zadržati 5 sekundi na jezičku Meni (MENU).

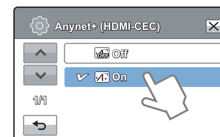
Mod demonstracije je otkazan u sledećim slučajevima:
- Ako se dodirne LCD ekran.
- Ako se pritisne bilo koji taster (za **pokretanje/zaustavljanje snimanja**, **stabilizatora (OIS)**, **prikaz** (|▭|), **SMART AUTO**, **MODE**, **PHOTO** itd.) Međutim, videokamera će automatski ući u mod demonstracije posle 5 minuta u modu PRIPRAVNOSTI ako se ne koristi 5 minuta. Ako ne želite da koristite funkciju demonstracije , podesite "**Demo**" na "**Off**".



Funkcija demonstracije ne radi u sledećim slučajevima:
- Ako je opcija "**Auto Power Off**" postavljena na "**5 Min**" (koristi bateriju kao glavni izvor energije), funkcija Auto Power Off će se uključiti pre demonstracije.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Ova videokamera podržava Annynet+. Anynet+ je AV mrežni sistem koji vam omogućava da kontrolišete sve Samsung AV uređaje sa daljinskim upravljačem za Samsung televizor koji podržava Anynet+.



1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**Anynet+ (HDMI-CEC)**".
2. Dodirnite željenu stavku podmenija.
3. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).

Stavke podmenija

- **Off**: Onemogućava funkciju.
- **On**: Funkcija Anynet+ je omogućena.
  Kada je videokamera povezana na televizor koji podržava sistem Anynet+, neke funkcije videokamere možete da koristite uz pomoć daljinskog upravljača televizora.



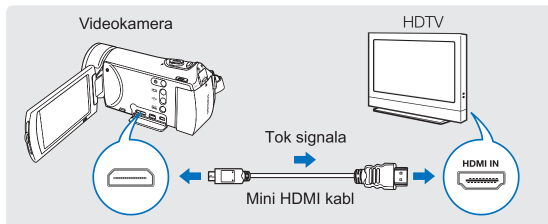
- Ako uključite videokameru koja je putem HDMI kabla povezana na televizor koji podržava sistem Anynet+, televizor (koji podržava Anynet+) se automatski uključuje. Ako ne želite da koristite funkciju Anynet+, postavite "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**".
- Za više informacija o funkciji Anynet+ (HDMI-CEC), pogledajte korisničko uputstvo za Samsung TV koji podržava Anynet+.

Povezivanje sa televizorom

POVEZIVANJE SA TV APARATOM VISOKE DEFINICIJE

Možete da uživate u video zapisima visoke definicije (HD) snimljenim u HD rezoluciji ako koristite HDTV. Ova videokamera podržava HDMI izlaz da bi obezbedila prenos video signala visoke definicije.

- Proverite da li na vašem televizoru postoji konektor za HDMI ulaz.
- Koristite AC mrežni adapter za povezivanje videokamere sa televizorom.
- Izaberite "**HDMI TV Out**" prema tipu televizora koji je povezan sa videokamerom. ➥strana 84



Korišćenje mini HDMI kabla

1. Uključite videokameru.
   - Ako prvo ne uključite videokameru, ona možda neće prepoznati povezani TV aparat.
2. Povežite videokameru sa televizorom putem Mini HDMI kabla.
3. Selektor ulaza na televizoru podesite tako da televizor može da prepozna povezanu videokameru.
   - Pogledajte korisničko uputstvo za televizor da biste videli kako da izaberete TV ulaz.
4. Na videokameri izaberite mod reprodukcije i pokrenite reprodukciju video zapisa. ➥strane 46,48



Razumevanje HDMI kabla

HDMI (Multimedijalni interfejs visoke definicije) predstavlja kompaktan audio/video interfejs za prenos nekomprimovanih digitalnih podataka.

Šta je Anynet+ funkcija?

Za uređaje koji podržavaju Anynet + funkciju možete da koristite isti daljinski upravljač. Funkciju Anynet + možete da koristite ako je videokamera putem HDMI kabla povezana sa televizorom koji podržava Anynet+. Za više informacija, pogledajte korisnički priručnik za TV aparat koji podržava Anynet+.

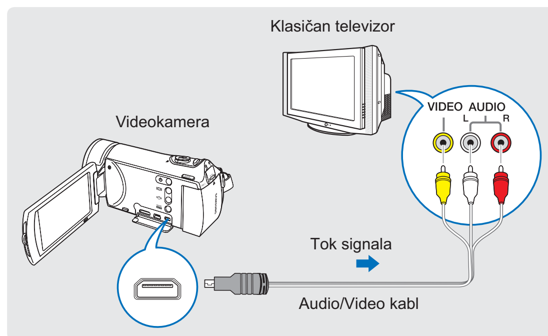


- Ako je "**HDMI TV Out**" postavljeno na "**Auto**", možete da reprodukujete SD video datoteku u HD formatu.
- Ova videokamera u meniju ima funkciju "**TV Connect Guide**". Ako pokušavate da povežete videokameru sa televizorom (bez korišćenja ovog korisničkog uputstva), koristite funkciju "**TV Connect Guide**" iz menija. ➥strana 85
- Sa ovom videokamerom može se koristiti mini HDMI kabl samo tipa C do A.
- HDMI konektor na videokameri je namenjen samo za svrhu izlaza.
- Ako je na videokameru povezan televizor koji podržava Anynet+, uključivanjem videokamere se može uključiti i televizor. (Anynet+ funkcija) Ako ne želite da koristite ovu funkciju, podesite "**Anynet+ (HDMI-CEC)**" na "**Off**". ➥strana 87
- Koristite samo HDMI 1.3 kabl za povezivanje na HDMI konektor ove videokamere. Ako se videokamera poveže pomoću drugih HDMI kablova, displej možda neće funkcionisati.

POVEZIVANJE SA KLASIČNIM TELEVIZOROM

Možete da uživate u slikama snimljenim vašom videokamerom i na klasičnom televizoru koji podržava standardnu definiciju. Ova videokamera podržava kompozitni izlaz da bi obezbedila prenos video signala standardne definicije.

Koristite AC mrežni adapter za povezivanje videokamere sa televizorom.



Povezivanje audio/video kabla za kompozitni izlaz

1. Povežite videokameru na televizor putem audio/video kabla.
   - Uključite videokameru, zatim povežite audio/video kabl. Ako to ne uradite, videokamera možda neće uspeti da prepozna povezani televizor.
2. Selektor ulaza na televizoru podesite tako da televizor može da prepozna povezanu videokameru.
   - Pogledajte korisničko uputstvo za televizor da biste videli kako da izaberete TV ulaz.
3. Na videokameri izaberite mod reprodukcije i pokrenite reprodukciju video zapisa. ➥strane 46,48



- Proverite status veze između videokamere i televizora, jer TV ekran možda neće prikazati prave video informacije ako je izvršeno pogrešno povezivanje.
- Ako se za povezivanje sa televizorom koristi audio/video kabl, pobrinite se da uskladite boje kablovskih konektora sa bojama konektora na televizoru.
- Video ulaz može biti zelene boje, što zavisi od televizora. U tom slučaju, žuti utikač audio/video kabla povežite na zeleni konektor televizora.
- Ako je videokamera povezana sa televizorom preko više od jednog kabla, izlazni signal se prati prema redosledu prioriteta.
  - HDMI → Audio/Video (kompozitni) izlaz
- Ova videokamera u meniju ima funkciju "**TV Connect Guide**". Ako pokušavate da povežete videokameru sa televizorom (bez korišćenja ovog korisničkog uputstva), koristite funkciju "**TV Connect Guide**" iz menija. ➥strana 85
- Ako televizor ima jedan audio konektor (mono ulaz), žuti konektor audio/video kabla povežite na video konektor, beli konektor na audio konektor, a crveni konektor ostavite nepovezan.
- Slike snimljene u kvalitetu visoke definicije slike (1080/50i ili 720/50p) reprodukuju u kvalitetu standardne definicije slike.

GLEDANJE NA TV EKRANU

Izgled slike zavisi od proporcije TV ekrana

Proporcija snimka	Izgled na televizoru sa širokim ekranom (16:9)	Izgled na televizoru sa ekranom (4:3)
Slike snimljene u proporciji 16:9 • Video slike • Fotografije • Fotografije snimljene tokom reprodukcije filma		



- Podesite jačinu zvuka na umereni nivo. Ako je jačina zvuka previše velika, u video signalu se može javiti šum.
- Ako je “**TV Display**” postavljeno na “**Off**”, TV ekran neće imati OSD (prikaz na ekranu) menije. ➥strana 85



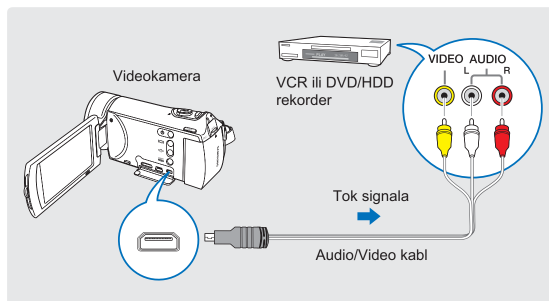
Presnimavanje video zapisa

PRESNIMAVANJE NA VIDEOREKORDER ILI DVD/HDD REKORDERE

Video zapisi snimljeni ovom videokamerom mogu se presnimavati na VCR ili DVD/HDD rekorderima.



- Video zapisi se presnimavaju na drugi uređaj za snimanje putem analognog prenosa podataka. (kompozitna veza) Koristite isporučeni audio/video kabl.
- Koristite AC mrežni adapter za povezivanje videokamere sa televizorom.



1. Videokameru povežite sa uređajem za snimanje (videorekorder ili DVD/HDD rekorder) pomoću audio/video kabla.
   - Videokameru povežite na ulazne konektore uređaja za snimanje.
   - Ako uređaj za snimanje ima selektor ulaza, podesite ga na ulazni mod.
2. Umetnite memorijski uređaj u uređaj za snimanje.
3. Pokrenite reprodukciju na videokameri, a zatim je snimite na uređaju za snimanje.
   - Za više informacija, pogledajte uputstva za upotrebu koja ste dobili sa uređajem za snimanje.
4. Kada završite presnimavanje, prvo zaustavite uređaj za snimanje, a zatim zaustavite videokameru.



- Video zapisi, koji su snimljeni na ovoj videokameri, mogu se presnimiti korišćenjem audio/video kabla. Svi snimljeni video zapisi biće presnimljeni u SD (standardna definicija) kvalitetu slike, bez obzira na rezoluciju snimanja (HD/SD).
- Ne možete koristiti HDMI kabl za presnimavanje rekorderom.
- Da biste kopirali video snimak HD (visoka definicija) kvaliteta slike, koristite program koji je instaliran na vašoj videokameri i iskopirajte slike na vaš računar. ➥strana 95
- Pošto se presnimavanje vrši putem analognog prenosa podataka, kvalitet slike se može pogoršati.
- Da sakrijete indikatore na ekranu (kao što su brojač, itd.) sa ekrana povezanog monitoring uređaja, podesite "**TV Display: Off**". ➥strana 85
- Da biste snimili datum/vreme, prikažite ga na ekranu. ➥strana 79

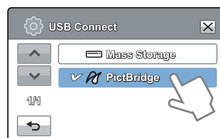
Štampanje fotografija

DIREKTNO ŠTAMPANJE PICTBRIDGE ŠTAMPAČEM

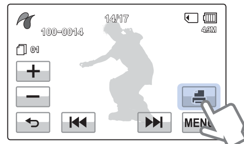
Možete da štampate fotografije povezivanjem kamere na PictBridge štampač (prodaje se posebno) putem USB kabla.

- Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
- Podesite odgovarajući memorijski medijum. (samo HMX-H303/ H304/H305) ➥strana 33
- Izaberite jezičak Reprodukuj (▶) na LCD ekranu da biste izabrali mod Reprodukcije fotografija (). ➥strana 45

1. Dodirnite jezičak Meni (MENU) → Podešavanje (⚙) → "**USB Connect**" → "**PictBridge**".



2. Koristite USB kabl za povezivanje videokamere na štampač.
3. Uključite štampač.
   - Pojavljuju se umanjene sličice fotografija.



4. Dodirnite fotografije koje treba štampati, a zatim dodirnite jezičak Štampaj ().
   - Pojavljuje se odgovarajuća poruka.
5. Dodirnite "**Yes**".



Da podesite broj otisaka

Dodirnite jezičak za smanjivanje (+)/povećavanje (−) da biste podesili broj kopija za štampanje.

- Broj kopija je podešen.

Da otkažete podešavanje štampanja

Na LCD ekranu dodirnite jezičak Vrati (↩).

Da prekinete štampanje nakon početka štampanja

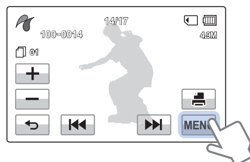
Dodirnite "**Cancel**" na ekranu.

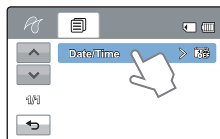


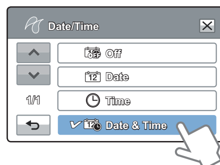
- Ako videokamera ne prepozna štampač, izvucite USB kabl, a zatim isključite napajanje štampača. Postavite opciju "**USB Connect**" na "**PictBridge**", a zatim ponovo povežite USB kabl.
- Koristite isporučeni USB kabl.

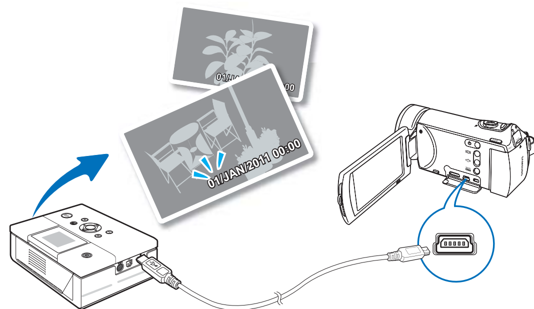
Da podesite opciju utiskivanja datuma/vremena

1. U modu štampanja, dodirnite jezičak Meni (MENU).
   - Na ekranu se pojavljuju opcije za štampanje.
2. Dodirnite "**Date/Time**".
3. Dodirnite željenu stavku podmenija.
4. Da izađete iz menija, dodirnite jezičak Izlaz (✕) ili Vrati (↩).
   - Izabrani datum i vreme biće odštampani na fotografijama.











- Opciju utiskivanja datuma/vremena možda neće podržavati svi štampači. Proverite kod proizvođača vašeg štampača. Opcija utiskivanja "**Date/Time**" ne može se postaviti ukoliko štampač ne podržava ovu opciju.
- PictBridge™ je registrovani zaštitni znak asocijacije CIPA (Camera & Imaging Products Association), standarda za prenos slika koji su usavršili Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson i Sony.
- Koristite AC mrežni adapter za vašu videokameru za vreme direktnog PictBridge štampanja. Isključivanje videokamere u toku štampanja bi moglo oštetiti podatke na memorijskoj kartici.
- Video zapisi se ne mogu štampati.
- Fotografije snimljene na drugim uređajima se ne mogu štampati.
- U zavisnosti od štampača, dostupne su razne opcije štampanja. Za više informacija, pogledajte korisničko uputstvo za štampač.

Korišćenje videokamere sa Windows računarom

ŠTA MOŽETE DA URADITE SA OVIM WINDOWS RAČUNAROM

Kada svoju videokameru povežete na računar sa operativnim sistemom Windows pomoću USB kabla, možete da koristite sledeće operacije

Glavne funkcije

- Korišćenjem softvera za uređivanje 'Intelli-studio', koji je instaliran na vašoj videokameri, možete da koristite sledeće operacije.
  - Reprodukovanje snimljenih video zapisa ili fotografija.
  - Uređivanje snimljenih video zapisa ili fotografija.
  - Prenos snimljenih video zapisa i fotografija na YouTube/ Flickr/Facebook.
- Možete da prenesete ili kopirate datoteke (video zapise i fotografije), koje su sačuvane na memorijskom medijumu, na računar. (funkcija memorije velikog kapaciteta)

Sistemski zahtevi

Sledeći zahtevi moraju biti ispunjeni da bi se koristio instalirani softver za uređivanje (Intelli-studio):

Stavke	Zahtev
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista, ili Windows 7
CPU	Preporučuje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz ili brži Preporučuje se AMD Athlon™ X2 Dual-Core 2.2 GHz ili brži (Prenosni računar: preporučuje se Intel Core2 Duo 2,2 GHz ili AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6 GHz ili brži)
RAM	preporučuje se 1 GB ili više
Video kartica	NVIDIA GeForce 8500 ili novija ATI Radeon HD 2600 serije ili novije
Ekran	1024 x 768, 16-bitna boja ili više (preporučuje se 1280 x 1024, 32-bitna boja)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c ili viši
Memorijska kartica	SDHC kartica klase 6 ili brža



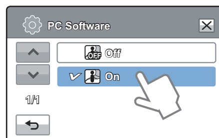
- Gore navedeni sistemski zahtevi su preporuke. Funkcionalnost se ne može garantovati čak ni za sistem koji zadovoljava zahteve, što zavisi od sistema.
- Na računaru koji je sporiji od preporučenog se prilikom reprodukcije video zapisa mogu preskočiti kadrovi ili može doći do neočekivanog ponašanja.
- Ako je verzija DirectX-a na vašem računaru niža od verzije 9.0c, instalirajte verziju 9.0c ili višu.
- Preporučuje se da se snimljeni video podaci prenesu na računar pre reprodukovanja ili uređivanja video podataka.
- Prenosni računari za tu svrhu treba da imaju veće sistemske performanse od desktop računara.
- Program, koji je instaliran na vašoj videokameri, 'Intelli-studio', nije kompatibilan sa Macintosh računarima.

KORIŠĆENJE PROGRAMA Intelli-studio

Intelli-studio je ugrađeni program koji omogućava reprodukciju i uređivanje datoteka. Datoteke možete da otpremate na web strane kao što su YouTube ili Flickr. Za više detalja na ekranu programa Intelli-studio izaberite opciju „**Pomoć**" → „**Pomoć**".

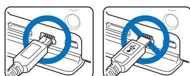
Korak 1. Povezivanje USB kabla

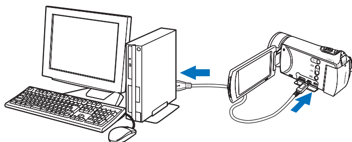
1. Postavite "**USB Connect: Mass Storage**" na "**PC Software: On**".
    - Videćete da su podrazumevane postavke menija podešene kao gore.



2. Povežite videokameru i računar putem USB kabla. Pojavljuje se sledeći iskačući prozor.
    - Sa glavnim prozorom programa Intelli-studio pojavljuje se ekran za memorisanje nove datoteke. Ako na videokameri ne postoje nove datoteke, iskačući prozor za snimanje novih datoteka se neće pojaviti.
    - U zavisnosti od tipa vašeg računara, pojaviće se odgovarajući prozor za prenosivi disk.









Da iskopčate USB kabl

Po završetku prenosa podataka, obavezno iskopčajte kabl na neki od sledećih načina:

1. Izaberite "**Safely Remove Hardware icon**" a zatim kliknite na "**Stop**".



2. Izaberite "**USB Mass Storage Device**", a zatim kliknite na "**Stop**".
3. Ako se pojavi prozor "**Stop a Hardware device**", kliknite na "**OK**".
4. Iskopčajte USB kabl iz videokamere i računara.



- Koristite isporučeni USB kabl. (Isporučen od strane Samsunga)
- Umetnite USB kabl pošto proverite da li je smer umetanja pravilan.
- Preporučujemo da kao izvor napajanja koristite AC mrežni adapter umesto baterije.
- Kada je USB kabl povezan, uključivanje ili isključivanje videokamere može da prouzrokuje neispravan rad računara
- Ukoliko iskopčate USB kabl iz računara ili videokamere u toku prenosa podataka, prenos podataka će biti prekinut i može se desiti da podaci budu oštećeni.
- Ukoliko povežete USB kabl na računar preko USB razvodnika ili istovremeno povežete USB kabl zajedno sa drugim USB uređajima, može se desiti da videokamera ne funkcioniše pravilno. Ukoliko se to desi, uklonite sve USB uređaje sa računara i ponovo povežite videokameru.
- U zavisnosti od tipa vašeg računara, program Intelli-studio se možda neće automatski pokrenuti. U ovom slučaju, preko ikone Moj računar otvorite CD-ROM sa programom Intelli-studio i pokrenite iStudio.exe.

Korak 2. O glavnom prozoru programa Intelli-studio

Kada se Intelli-studio pokrene, u glavnom prozoru se prikazuju umanjene sličice video zapisa i fotografija.





- Ako na računar instalirate program Intelli-studio, program će se brže pokretati. Da biste instalirali program, izaberite „**Alat**” → “**Instaliraj Intelli-studio na računar**”.
- Ako instalirate punu verziju programa Intelli-studio, možete da koristite različite funkcije. Pokrenite instalaciju klikom na opciju „**Web podrška**” → „**Ažuriraj Intelli-studio**” → „**Pokreni ažuriranje**”.
- Možete da ažurirate fabrički softver uređaja tako što ćete u paleti alata programa izabrati **Web Support** → **Upgrade firmware for the connected device**.
- Program Intelli-studio, koji je ugrađen u proizvod, namenjen je za kućnu upotrebu. On nije namenjen za preciznu ili industrijsku proizvodnju. Za te aplikacije predlažemo softver za uređivanje dizajniran za profesionalnu upotrebu.

Br	Opis
1	Stavke menija.
2	Prikaz datoteka u izabranom direktorijumu.
3	Prebacivanje u mod Uređivanje fotografije.
4	Prebacivanje u mod Uređivanje video zapisa.
5	Prebacivanje u mod Deljenje.
6	Uvećanje ili smanjenje umanjenih sličica na listi.
7	Izbor tipa datoteke.
8	Prikaz video zapisa i fotografija u izabranom direktorijumu na računaru.
9	Pokazivanje ili sakrivanje video zapisa i fotografija povezanog uređaja.
10	Prikaz video zapisa i fotografija u izabranom direktorijumu na uređaju.
11	Prikaz datoteka kao umanjenih sličica ili na mapi.
12	Pretraživanje direktorijuma na povezanom uređaju.
13	Pretraživanje direktorijuma na računaru.
14	Pomeranje u prethodni ili sledeći direktorijum.
15	Štampanje datoteka, prikaz datoteka na mapi, skladištenje datoteka u Menadžeru sadržaja ili registrovanje lica.

Korak 3. Reprodukovanje video zapisa (ili fotografija)

Pomoću aplikacije Intelli-studio možete lako da reprodukujete snimke.

1. U programu Intelli-studio kliknite na željeni direktorijum da biste prikazali svoje snimke.
   - Umanjene sličice video zapisa (ili fotografija) se prikazuju na ekranu, zavisno od izabranog izvora.
2. Izaberite video zapis (ili fotografiju) koji(u) želite da reprodukujete.
   - Možete da proverite informacije o datoteci tako što ćete mišem preći preko datoteke.
   - Klikom na umanjenu sličicu video zapisa prikazaće se reprodukcija video zapisa unutar okvira umanjene sličice, što će vam omogućiti da lakše pronađete video zapis koji želite.
3. Izaberite video zapis (ili fotografiju) koji želite da reprodukujete, a zatim dvaput kliknite na njega za reprodukciju.
   - Reprodukcija počinje i prikazuju se komandni tasteri za reprodukciju.



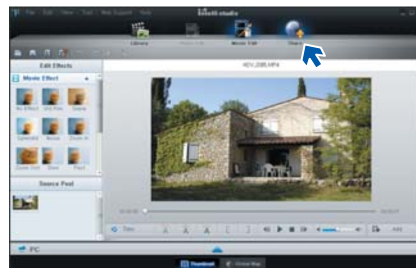


Program Intelli-studio podržava sledeće formate datoteka:
- Video formati: MP4 (video: H.264, audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formati fotografija: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Korak 4. Uređivanje video zapisa (ili fotografija)

Video i fotografije možete da uređujete na različite načine pomoću različitih funkcija. (promena veličine, fino podešavanje, efekat slike, umetni frejm, itd.). Pre uređivanja video zapisa ili fotografije pomoću programa Intelli-studio iskopirajte video zapis ili fotografiju na računar kao rezervnu kopiju korišćenjem stavke Moj računar ili Windows Explorer-a.

1. Izbor video zapisa ili fotografija koje želite da uredite.
2. Kliknite na “**Uređivanje filma**” ili “**Uređivanje fotografije**” u skladu sa izabranom datotekom u pretraživaču programa Intelli-studio.
   - Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za uređivanje.
3. Uređivanje video zapisa ili fotografije pomoću različitih funkcija uređivanja.



Korak 5. Deljenje video zapisa i fotografija na mreži

Podelite svoje sadržaje sa svetom prenoseći fotografije i video zapise direktno na web lokaciju - klikom.

1. Izaberite željene video zapise ili fotografije za deljenje.
2. Kliknite na “**Share**” u pregledaču.
   - Izabrana datoteka se pojavljuje u prozoru za deljenje.



3. Kliknite na web lokaciju na koju želite da prenesete datoteke.
   - Možete izabrati „YouTube“, „twitter“, „Flickr“, „Facebook“, „Picasa“, „Email“ ili neku drugu web lokaciju koju želite da podesite za upravljanje svojom lokacijom.
4. Kliknite na “**Upload**” da započnete prenos.
   - Pojaviæe se iskaèuæi prozor koji æe tražiti vaš ID i lozinku.



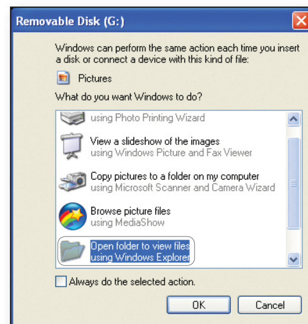
5. Unesite svoj ID i lozinku za pristup.
   - Pristup sadržajima web lokacije može biti ograniëen, što zavisi od vašeg okruženja za pristup Internetu.

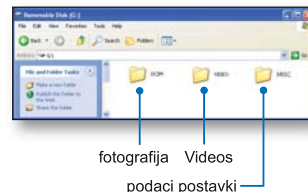
KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE KAO PRENOSIVOG MEMORIJSKOG UREĐAJA

Video zapise i datoteke fotografija snimljene videokamerom možete kopirati na računar sa operativnim sistemom Windows povezivanjem USB kabla na videokameru.

Gledanje sadržaja memorijskih medijuma

1. Potvrdite postavku "**USB Connect: Mass Storage**". ➥strana 84
2. Potvrdite postavku "**PC Software: Off**". ➥strana 83
3. Umetnite memorijsku karticu. ➥strana 34
4. Povežite videokameru sa računarom putem USB kabla. ➥strana 95
   - Prozor "Prenosivi disk" ili "Samsung" se na trenutak pojavljuje na ekranu računara.
   - Izaberite "Otvorite direktorijume da gledate datoteke pomoću Windows Explorer-a" i kliknite na "OK".
5. Pojavljuju se direktorijumi memorijskog medijuma.
   - Različite vrste datoteka se čuvaju u različitim direktorijumima.
6. Izaberite direktorijum koji želite da kopirate, a zatim ga prevucite i otpustite u željeni direktorijum.
   - Direktorijum se kopira sa memorijskog medijuma na računar.







- Ako se prozor "Pokretni disk" ne pojavi, potvrdite vezu (➥strana 95) ili izvršite ponovo korake 1 i 4. Ako se pokretni disk ne pojavi automatski, otvorite direktorijum pokretnog diska preko ikone "Moj računar".
- Ako se disk jedinica povezane videokamere ne otvara ili ako kontekstni meni, koji se otvara pri desnom kliku miša (otvaranje ili pregledavanje) izgleda oštećen, moguće je da je vaš računar zaražen Autorun virusom. Preporučuje se da se ažurira najnovija verzija antivirus programa.

Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskom medijumu

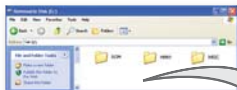
- Struktura direktorijuma i datoteka na memorijskom medijumu je sledeća:
- Imenovanje datoteka vrši se prema DCF-u (Pravilo projektovanja sistema datoteka kamere).

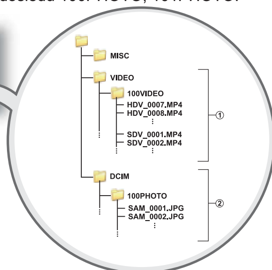
Video datoteka (H.264) ①

- Video zapisi HD kvaliteta imaju format HDV_####.MP4.
- Video zapisi SD kvaliteta imaju format SDV_####.MP4.
- Broj datoteke se automatski povećava kada se kreira nova video datoteka.
- Ako broj datoteka u direktorijumu bude veći od 999~1.000, onda se kreira novi direktorijum.
- Direktorijumi se imenuju po redosledu 100VIDEO, 101VIDEO. Maksimalan broj direktorijuma je 999.
- Korišćenjem videokamere u memorijskom medijumu se može kreirati najviše 9.999 datoteka.

Datoteka fotografije ②

- Kao i u slučaju video datoteka, broj datoteke se automatski poveća kada se kreira nova datoteka fotografije.
- Fotografije imaju format SAM_####.JPG.
- Direktorijumi se imenuju po redosledu 100PHOTO, 101PHOTO.





Format datoteke

Video datoteke

- Kompresija video datoteka se vrši u formatu H.264. Sufiks datoteke je “.MP4”.
- Video rezoluciju potražite na strani 53.

Datoteke fotografija

- Kompresija fotografija se vrši u formatu JPEG (Grupa udruženih stručnjaka za fotografiju). Oznaka tipa datoteke je “.JPG”.
- Rezoluciju fotografija potražite na strani 54.



Ime video datoteke koja je snimljena videokamerom ne može se menjati, jer je za pravilnu reprodukciju na videokameri neophodno da postoje direktorijumi i datoteke imenovani prema originalnoj konvenciji za davanje imena.

Rešavanje problema

Pre nego što se obratite ovlašćenom servisnom centru kompanije Samsung, izvršite sledeće jednostavne provere. One vam mogu uštedeti vreme i troškove nepotrebnog poziva.

UPOZORAVAJUĆI INDIKATORI I PORUKE

Problemi mogu da se jave zbog sledećih razloga. Pročitajte informacije i izvršite ispravku.

Baterija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Low Battery	-	Baterija je skoro prazna.	• Zamenite je napunjenom baterijom ili povežite AC mrežni adapter.
Check authenticity of the battery.	-	Baterija ne može da prođe test autentičnosti.	• Proverite autentičnost baterije i zamenite je novom. • Preporučuje se da u ovoj videokameri koristite samo originalne Samsung baterije.

Memorijski medijum

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Internal Memory full		Nema dovoljno prostora za snimanje u ugrađenoj memoriji.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na ugrađenoj memoriji. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Stavite memorijsku karticu.
Insert card		U utičnicu za memorijsku karticu nije umetnuta memorijska kartica.	• Stavite memorijsku karticu.
Card Full		Na memorijskoj kartici nema dovoljno prostora za snimanje.	• Obrišite nepotrebne datoteke na memorijskoj kartici. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite memorijsku karticu drugom koja ima dovoljno slobodnog prostora.

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Card Locked		Jezičak za zaštitu od pisanja na SD ili SDHC kartici je zaključan.	• Deblokirajte jezičak za zaštitu od pisanja.
Card Error		Memorijska kartica ima neki problem i ne može da se prepozna.	• Zamenite memorijsku karticu drugom.
Not Formatted		Memorijska kartica nije formatirana na ovoj videokameri.	• Formatirajte memorijsku karticu korišćenjem ove videokamere.
Not Supported Format		Memorijska kartica je možda formatirana drugim uređajem i možda na njoj još uvek postoje slike.	• Datoteke se ne mogu reprodukovati jer videokamera ne podržava format memorijske kartice. • Koristite memorijsku karticu nakon formatiranja ili novu karticu za snimanje pomoću videokamere.
Not Supported Card		Memorijska kartica nije podržana kod ove videokamere.	• Zamenite memorijsku karticu drugom preporučenom karticom.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution.	-	Memorijska kartica nema dovoljne performanse za snimanje.	• Snimite video sa nižom rezolucijom i kvalitetom. • Zamenite memorijsku karticu drugom.

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Write Error	-	Došlo je do problema prilikom upisivanja podataka na memorijski medij.	• Isključite, a zatim uključite napajanje videokamere radi spasavanja podataka. • Ako datoteka nije spašena, formatirajte memorijski medij korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju.
Release the Smart Auto	-	Neke funkcije ne možete koristiti ručno kada je aktiviran Smart Auto.	• Isključite funkciju Smart Auto.

Snimanje

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Recovering Data… Don't power off and keep card inside.	-	Datoteka nije normalno kreirana.	• Sačekajte da se završi oporavak podataka. • Nikada ne isključujte napajanje i ne vadite memorijsku karticu u toku snimanja.
The number of video files is full. Cannot record video.	-	Broj datoteka video zapisa koje se mogu sačuvati je 9.999.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskom mediju. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite je drugom karticom koja ima dovoljno slobodnog prostora. • Postavite "**File No.**" na "**Reset**". • Formatirajte memorijski medij.
The number of photo files is full. Cannot take a photo.	-	Broj datoteka fotografija koje se mogu sačuvati je 9.999.	• Izbrišite nepotrebne datoteke na memorijskom mediju. • Napravite rezervne kopije datoteka na računaru ili drugom memorijskom mediju i obrišite datoteke. • Zamenite je drugom karticom koja ima dovoljno slobodnog prostora. • Postavite "**File No.**" na "**Reset**". • Formatirajte memorijski medij.
File number is full. Cannot record video.	-	Broj direktorijuma i datoteka je dostigao maksimalan broj i ne možete da snimate.	• Postavite "**File No.**" na "**Reset**" i formatirajte memorijski medij. Pre formatiranja obavezno napravite rezervnu kopiju važnih datoteka.
File number is full. Cannot take a photo.	-	Broj direktorijuma i datoteka je dostigao maksimalan broj i ne možete da snimate.	• Postavite "**File No.**" na "**Reset**" i formatirajte memorijski medij. Pre formatiranja obavezno napravite rezervnu kopiju važnih datoteka.
Check the lens cover		Poklopac objektiva je zatvoren.	• Otvorite poklopac objektiva.

Reprodukcija

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Read Error	-	Došlo je do problema pri čitanju podataka sa memorijskog medija.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.
Corrupted file	-	Ova datoteka se ne može pročitati.	• Formatirajte memorijski medijum korišćenjem menija posle kreiranja rezervnih kopija važnih datoteka na računaru ili drugom memorijskom uređaju.

Uređivanje video zapisa

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Cannot select different resolution.	-	Datoteke koje želite da kombinujete imaju različite rezolucije.	• Nije moguće kombinovati datoteke koje imaju različite rezolucije.
Not enough free space in Card.	-	Ne možete da uređujete zbog nedovoljnog prostora na memorijskoj kartici.	• Funkciju uređivanja obavite nakon brisanja nepotrebnih datoteka.
Select 2 files for combine.	-	Samo dve datoteke se mogu kombinovati.	• Prvo kombinujte dve datoteke, a zatim ukombinujte drugu. Međutim, ako ukupan kapacitet datoteka pređe 1,8 GB, datoteke se ne mogu kombinovati.
Total file size is over than 1.8GB.	-	Datoteke čiji će ukupan kapacitet verovatno premašiti 1,8 GB ne mogu se kombinovati.	• Prvo izvršite deljenje ili obavite parcijalno brisanje nepotrebnih delova, a zatim upotrebite funkciju kombinovanja.

USB

Poruka	Ikona	Obaveštava da...	Akcija
Fail Printer Connecting Change 'USB Connect'	-	Došlo je do problema prilikom povezivanja videokamere preko USB-a na štampač.	• Proverite USB kabl. • Ponovite proceduru povezivanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**PicBridge**”.
Fail USB Connecting Change 'USB Connect'	-	Došlo je do problema prilikom povezivanja videokamere preko USB-a na računar.	• Proverite USB kabl. • Ponovite proceduru povezivanja. • Prebacite funkciju “**USB connect**” na “**Mass Storage**”.
Ink Error	-	Postoji problem sa kasetom tonera.	• Proverite kasetu tonera. • Stavite novu kasetu tonera u štampač.
Paper Error	-	Postoji problem sa papirom.	• Proverite papir u štampaču. Ako nema papira, umetnite papir.
File Error	-	Postoji problem sa datotekom.	• Vaša videokamera ne podržava ovaj format datoteke. • Pokušajte sa drugom datotekom koja je snimljena na vašoj videokameri.
Printer Error	-	Postoji problem sa štampačem.	• Štampač isključite pa uključite. • Kontaktirajte servisni centar proizvođača štampača.
Print Error	-	Došlo je do problema prilikom štampanja.	• Ne isključujte izvor napajanja i ne vadite memorijsku karticu tokom štampanja.

SIMPTOMI I REŠENJA

Ukoliko ova uputstva ne reše vaš problem, stupite u kontakt sa najbližim ovlašćenim centrom kompanije Samsung.

Električna energija

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Videokamera se ne uključuje.	• Možda baterija nije instalirana u vašu videokameru. Umetnite bateriju u videokameru. • Stavljena baterija može biti ispražnjena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom. • Ako koristite AC mrežni adapter, proverite da li je pravilno priključen u zidnu utičnicu.
Napajanje se automatski isključuje.	• Da li je “**Auto Power Off**” postavljen na **“5 Min**”? Ukoliko se nijedan taster ne pritisne oko 5 minuta, videokamera se automatski isključuje (“**Auto Power Off**”). Da onemogućite ovu opciju, promenite postavku “**Auto Power Off**” na **“Off**”. ➥strana 82 • Baterija je skoro iscrpljena. Napunite bateriju ili je zamenite napunjenom baterijom.
Napajanje se ne može isključiti.	• Izvadite bateriju ili isključite AC mrežni adapter iz utičnice, zatim ponovo povežite dovod struje za videokameru i uključite je.
Baterija se brzo prazni.	• Temperatura je previše niska. • Baterija nije potpuno napunjena. Napunite bateriju ponovo. • Baterija je stigla do kraja svog veka trajanja i ne može se dopuniti. Upotrebite drugu bateriju.

Prikaz

Simptom	Objašnjenje/rešenje
TV ekran ili LCD displej prikazuje izobličene slike ili ima pruge na gornjem/ donjem delu ili levo/desno.	• To se može desiti kada se snima ili gleda slika proporcije 16:9 na TV aparatu sa proporcijom 4:3 ili obratno. Za više detaljnih informacija, pogledajte specifikaciju displeja. ➥strana 90
Nepoznata slika se pojavljuje na LCD ekranu.	• Videokamera je u modu demonstracije. Ako ne želite da vidite sliku demonstracije, promenite postavku “**Demo**” na “**Off**”. ➥strana 87
Na ekranu se pojavljuje nepoznati indikator.	• Na ekranu se pojavljuje upozoravajući indikator ili poruka. ➥strane 101~105
Naknadna slika ostaje na LCD ekranu.	• Ovo se dešava ukoliko iskopčate AC mrežni adapter ili uklonite bateriju pre nego što isključite napajanje videokamere.
Slika na LCD ekranu izgleda tamna.	• Ambijentalno svetlo je previše jako.

Snimanje

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Kada se pritisne taster za **pokretanje/ zaustavljanje snimanja** ne počinje snimanje.	• Pritisnite taster **MODE** da biste postavili mod snimanja. ➥strana 29 • Na memorijskom mediju nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. • Proverite da li je memorijska kartica stavljena ili da li je zaključan jezičak za zaštitu od pisanja.
Realno vreme snimanja je manje od procenjenog vremena snimanja.	• Procenjeno vreme snimanja može da se razlikuje u zavisnosti od sadržaja i korišćenih funkcija. • Kada snimate objekat koji se brzo kreće, realno vreme snimanja može biti kraće.
Snimanje se automatski zaustavlja.	• Na memorijskom mediju nema dovoljno slobodnog prostora za snimanje. Napravite rezervnu kopiju važnih datoteka na vašem računaru i formatirajte memorijski medij ili obrišite nepotrebne datoteke. • Ukoliko često snimate ili brišete datoteke, performanse memorijskog medija će biti pogoršane. U tom slučaju, ponovo formatirajte memorijski medij. • Ukoliko koristite memorijsku karticu sa malom brzinom pisanja, videokamera automatski prekida snimanje video zapisa kada se na LCD ekranu pojavi odgovarajuća poruka.
Pojavljuje se vertikalna linija kada se snima subjekat koji je osvetljen jakom svetlošću.	• To nije greška.
Kada je za vreme snimanja ekran izložen direktnoj sunčevoj svetlosti, ekran na trenutak postane crven ili crn.	• To nije greška.
Datum/vreme se ne prikazuje za vreme snimanja.	• "**Date/Time Display**" je postavljeno na "**Off**". Postavite "**Date/Time Display**" na On. ➥strana 79
Ne možete da snimite fotografiju.	• Videokameru postavite u mod snimanja. ➥strana 29 • Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici, ako postoji. • Memorijski medijum je pun. Koristite novu memorijsku karticu ili formatirajte memorijski medij. ➥page 86 Ili uklonite nepotrebne slike. ➥strana 70
Zvuk okidača se ne čuje kada snimate fotografiju.	• Postavite "**Shutter Sound**" na "**On**". • Tokom dualnog snimanja se ne čuje zvuk okidača. • Kada je Mini HDMI kabl ili audio/video kabl povezan na videokameru, zvuk okidača nije dostupan.
Zvučni signal (bip) se ne čuje.	• Postavite "**Beep Sound**" na "**On**". • Zvučni signal je privremeno isključen u toku snimanja video zapisa. • Kada je Mini HDMI kabl ili audio/video kabl povezan na videokameru, zvuk "bip" nije dostupan.
Ne postoji vremenska razlika između momenta kada pritiskate taster za **pokretanje/zaustavljanje reprodukcije** i momenta kada se snimljeni video pokreće/ zaustavlja.	• Kod vaše videokamere može da postoji neznatno kašnjenje između momenta kada pritisnete taster za **pokretanje/zaustavljanje snimanja** i momenta kada se snimljeni video zapis zaista pokreće/zaustavlja. Ovo nije greška.
Na slikama se pojavljuju horizontalne trake.	• To se dešava ako snimate pri svetlosti fluorescentne lampe, natrijumske ili živine lampe. To nije greška.

Memorijski mediji

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Funkcije memorijske kartice ne rade.	• Pravilno stavite memorijsku karticu u videokameru. ➥strana 34 • Ukoliko koristite memorijsku karticu formatiranu na računaru, ponovo je formatirajte direktno na vašoj videokameri. ➥strana 86
Ne može se izbrisati slika.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica), ako postoji. ➥strana 35 • Ne možete da obrišete zaštićene slike. Isključite zaštitu slike na tom memorijskom mediju. ➥strana 71
Memorijska kartica se ne može formatirati.	• Otključajte jezičak za zaštitu od pisanja na memorijskoj kartici (SDHC memorijska kartica), ako postoji. ➥strana 35 • Memorijska kartica nije podržana na vašoj videokameri ili postoje problemi sa karticom.
Ime datoteke nije tačno navedeno.	• Datoteka je možda oštećena. • Format datoteke nije podržan na vašoj videokameri. • Prikazuje se samo ime datoteke ako je struktura direktorijuma prema međunarodnom standardu.

Prilagođavanje slike tokom snimanja

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Fokusiranje se automatski ne podešava.	• Postavite "**Focus**" na "**Auto**". ➥strana 59 • Uslovi snimanja nisu povoljni za automatsko fokusiranje. Prilagodite fokus ručno. ➥strana 59 • Površina objektiva je prašnjava. Očistite objektiv i proverite fokus. • Snimak je napravljen na mračnom mestu. Osvetlite mesto.
Slika izgleda previše svetlo, treperi ili joj se boja menja.	• To se može desiti ako snimate pri svetlosti fluorescentne ili živine lampe. Otkažite "**iSCENE**" da biste tu pojavu sprečili ili sveli na minimum. ➥strana 53
Balans boja slike je neprirodan.	• Potrebno je prilagođavanje balansa bele boje. Podesite odgovarajuću vrednost za "**White Balance**". ➥strana 55
Subjekat koji prolazi preko okvira se vrlo brzo pojavljuje.	• To se naziva fenomen fokalne ravni. To nije greška. Zbog načina na koji jedinica za sliku (CMOS senzor) očitava video signale, subjekat koji brzo prelazi preko okvira može izgledati iskrivljeno, zavisno od uslova snimanja.

Reprodukcija na videokameri

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Funkcija reprodukcije (reprodukuj/pauza) ne funkcioniše.	• Datoteke fotografija koje su snimljene drugim uređajem možda neće da se reprodukuju na vašoj videokameri. • Proverite kompatibilnost memorijske kartice. ➥strana 35
Fotografije koje su sačuvane na memorijskom mediju se ne prikazuju u stvarnoj veličini.	• Fotografije snimljene drugim uređajem možda se neće prikazati u stvarnoj veličini. Ovo nije greška.
Reprodukcija je neočekivano prekinuta.	• Proverite da li su AC mrežni adapter ili baterija pravilno povezani i sigurni.

Reprodukcija na drugim uređajima (TV, itd.)

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa povezanog uređaja.	• Proverite da li je kabl za povezivanje povezan na odgovarajući konektor.
Na TV ekranu slika izgleda izobličeno.	• Ta pojava nastaje pri povezivanju sa televizorom čija je proporcija ekrana 4:3.
Ne možete da vidite sliku ili čujete zvuk sa TV aparata koji je povezan preko HDMI kabla.	• Slike neće biti isporučivane na HDMI konektoru ako je materijal autorski zaštićen.

Povezivanje /Presnimavanje drugim uređajima (rekorder, računar, štampač itd.)

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Ne možete pravilno da presnimavate ako koristite HDMI kabl.	• Ne možete da presnimavate slike ako koristite HDMI kabl.
Ne možete pravilno da presnimavate koristeći audio/ video kabl.	• Audio/video kabl nije pravilno povezan. Proverite da li je audio/video kabl povezan na odgovarajući konektor, tj. na ulazni konektor uređaja koji se koristi za presnimavanje slika sa vaše videokamere. ➥strana 91
PictBridge štampa se ne može izvršiti pomoću PictBridge štampača.	• Vaš štampač možda neće štampati slike koje su uređene na računaru ili snimljene drugim uređajem. Ovo nije greška.

Povezivanje sa računarom

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Računar ne prepoznaje vašu videokameru.	• Iskopčajte USB kabl sa računara i videokamere, ponovo pokrenite računar, a zatim ga ponovo pravilno povežite.
Video datoteka se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Za reprodukciju datoteke koja je snimljena vašom videokamerom je potreban video kodek. Instalirajte softver koji je isporučen uz vašu videokameru. ➥strana 94 • Pazite da konektor umetnete u pravilnom smeru i da čvrsto priključite USB kabl na USB konektor vaše videokamere. • Iskopčajte kabl iz računara i videokamere, a zatim ponovo pokrenite računar. Ponovo ga tačno povežite. • Za reprodukciju HD video datoteke potreban je računar sa boljim specifikacijama. Uporedite računar sa preporučenim specifikacijama. ➥strana 94
Intelli-studio ne funkcioniše pravilno.	• Izađite iz programa the Intelli-studio i ponovo pokrenite Windows računar.
Intelli-studio se ne izvršava.	• U meniju podešavanja podesite opciju "**PC Software**" na "**On**" ili instalirajte Intelli-studio na računar. ➥strane 83, 95
Slika i zvuk sa videokamere se ne reprodukuje pravilno na računaru.	• Reprodukcija video zapisa ili zvuk mogu da budu privremeno zaustavljeni u zavisnosti od vašeg računara. Ovo ne utiče na video zapis ili zvuk koji su kopirani na vašem računaru. • Ukoliko je vaša videokamera povezana sa računarom koji ne podržava Hi-speed USB (USB2.0), slika ili zvuk se možda neće dobro reprodukovati. Ovo ne utiče na sliku ili zvuk koji se kopiraju na vaš računar.
Ekran reprodukcije je pauziran ili je izobličen.	• Proverite zahteve sistema za reprodukciju videa. • Zatvorite sve ostale aplikacije koje se izvršavaju na računaru. • Ukoliko se snimljeni video zapis reprodukuje preko vaše videokamere povezane sa računarom, slika se možda neće reprodukovati s najboljim kvalitetom u zavisnosti od brzine prenosa. Iskopirajte datoteku na računar, a zatim je reprodukujte.

Opšti postupci

Simptom	Objašnjenje/rešenje
Datum i vreme nisu tačni.	• Da li videokamera nije korišćena duže vreme? Ugrađena punjiva baterija je možda ispražnjena. ➥strana 23

Stavke menija koje se ne mogu istovremeno koristiti

Simptom	Ne može da se koristi	Zbog sledećih postavki
Dve funkcije se ne mogu istovremeno koristiti.	**"iSCENE"**	**"Izlaganje.: Priručnik," "Okidač: Priručnik"**
	"Izlaganje.: Priručnik"	**"Okidač: Priručnik, " "iSCENE"**
	"Okidač: Priručnik"	**"Izlaganje.: Priručnik," "iSCENE"**
	"Video rezolucija," "Kvalitet," "Fejder"	**"Time Lapse REC"**
	"Foto-rezolucija"	**"Nepr. fotografisanje"**

- Ne možete da izaberete sive stavke u trenutnom modu snimanja/reprodukcije.
- Postoje funkcije koje ne možete aktivirati u isto vreme. Lista pokazuje primere kombinacija funkcija i stavki menija koje ne možete da koristite u isto vreme.
- Meni ne može da se koristi u inteligentnom automatskom režimu.
- Sledeće funkcije se ne mogu koristiti za vreme video snimanja: "**Video Resolution**", "**Video Quality**", "**Photo Resolution**", "**Photo Sharpness**", "**Fader**", "**Cont.Shot**", "**Digital Zoom**", "**Self Timer**".
- Sledeće funkcije se automatski isključuju ili automatski mod prelazi u inteligentni automatski mod: "**iSCENE**", "**Shutter**", "**Digital Effect**", "**Tele Macro**", itd.
- U Inteligentnom automatskom modu, vaša videokamera automatski bira odgovarajuće postavke videokamere na osnovu detektovanog tipa scene. U Inteligentnom automatskom modu većina postavki se automatski podešava. Da biste sami podesili ili prilagodili funkcije, prvo aktivirajte Inteligentni automatski mod.

Održavanje i dodatne informacije

ODRŽAVANJE

Dole navedene sugestije će vam pomoći da ispunite obaveze iz garancije i omogućiti da dugo uživate u ovom proizvodu.

Oprez pri skladištenju

- Za zaštitu videokamere, isključite videokameru.
  - Izvadite bateriju i iskopčajte AC mrežni adapter.
  - Izvadite memorijsku karticu.

Čišćenje videokamere

Pre čišćenja isključite videokameru i uklonite bateriju i AC mrežni adapter.

- **Da očistite kućište**
  - Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Ne primenjujte preteranu silu prilikom čišćenja, nežno trljajte površinu.
  - Ne koristite benzen ili razređivač za čišćenje videokamere. Spoljni sloj se može oljuštiti ili bi se mogla oštetiti površina kućišta.
- **Da očistite LCD ekran**
  Nežno obrišite mekom suvom tkaninom. Pazite da ne oštetite ekran.
- **Da očistite objektiv**
  Koristite specijalnu četku da uklonite prašinu a objektiv nežno obrišite mekom krpom.
  Ako je neophodno, nežno obrišite papirom za čišćenje objektiva.
  - Ako se objektiv ne očisti od prljavštine, može se stvoriti buđ.
  - Ako se objektiv zatamni, isključite videokameru i nemojte je koristiti u periodu od oko 1 sata.

LCD ekran

Da produžite vek trajanja, ne trljajte ekran grubom tkaninom.

- **Pazite na sledeće pojave prilikom korišćenja LCD ekrana. To nisu neispravnosti.**
  - Tokom korišćenja videokamere, površina oko LCD ekrana se može zagrejati.
  - Ako kamera ostane uključena duže vreme, površina oko LCD ekrana postaće vruća.
  - Kada videokameru koristite u hladnim uslovima, na LCD ekranu se može javiti naknadna slika.
- LCD ekran je proizveden naprednom i preciznom tehnologijom i ima više od 99,99% validnih piksela. Uprkos tome, crne ili sjajne tačke (crvena, plava, bela) mogu se retko javiti u centru grupisane na jednom mestu ili okružene sa do dve tačke. Ove tačke, koje se mogu normalno javiti u toku proizvodnog procesa, ne utiču na snimljene slike.



Ako postoji kondenzacija vlage, ostavite videokameru po strani neko vreme pre upotrebe

- Šta je kondenzacija vlage?
  Kondenzacija vlage se javlja kada se videokamera premesti na mesto gde postoji značajna razlika u temperaturi vazduha u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila. Vlaga se kondenzuje na spoljnim ili unutrašnjim delovima videokamere, kao i na refleksionim sočivima. Ako se desi, to može da prouzrokuje nepravilno funkcionisanje ili oštećenje videokamere, ako se uređaj uključi dok postoji kondenzacija vlage.
- Kada se vlaga kondenzuje?
  Kada se uređaj premesti na mesto gde je temperatura viša u odnosu na mesto gde se kamera prethodno nalazila ili ako se koristi na mestu gde je iznenada jako vruće, pojavljuje se kondenzacija vlage.
  - Kada se zimi snima vani na hladnom vremenu, a zatim se koristi unutra.
  - Kada se snima vani na toplom vremenu nakon što je videokamera bila unutra ili u autu gde se punila.
- Šta mogu da učinim?
  - Isključite videokameru, odvojite bateriju i ostavite je na suvom mestu 1~2 sata pre ponovnog korišćenja



- Videokameru koristite kada kondenzacija vlage potpuno nestane.
- Obavezno koristite preporučeni pribor koji ste dobili uz videokameru. Ako je potrebno servisiranje, kontaktirajte najbliži Samsungov ovlašćeni servisni centar.

KORIŠĆENJE VIDEOKAMERE U INOSTRANSTVU

- Svaka zemlja ili region ima sopstvene električne sisteme ili sisteme boja.
- Pre korišćenja videokamere u inostranstvu, proverite sledeće tačke.

Izvori električne energije

Isporučeni AC mrežni adapter ima funkciju automatskog izbora napona u opsegu naizmenične struje od 100 V do 240 V. Možete koristiti videokameru u bilo kojoj zemlji/regionu koristeći AC mrežni adapter koji je isporučen sa videokamerom, u okvirima opsega naizmeničnog napona od 100 V do 240 V, 50/60 Hz. Ukoliko je neophodno, koristite komercijalni AC adapter za utikač, zavisno od od dizajna zidne utičnice.

O sistemima boja kod TV aparata

Vaša videokamera je videokamera bazirana na **PAL** sistemu. Ukoliko želite da gledate snimke na televizoru ili da ih kopirate na spoljni uređaj, to mora biti televizor baziran na **PAL** sistemu ili spoljni uređaj, koji ima odgovarajuće audio/video konektore. U protivnom, možda će biti potrebno da koristite poseban transkoder video formata (PAL-NTSC konvertor formata).


Samsung ne obezbeđuje konvertor formata.

Zemlje/regioni kompatibilni sa PAL sistemom

Australija, Austrija, Belgija, Bugarska, Kina, Zajednica Nezavisnih Država, Češka Republika, Danska, Egipat, Finska, Francuska, Nemačka, Grčka, Velika Britanija, Holandija, Hongkong, Mađarska, Indija, Iran, Irak, Kuvajt, Libija, Malezija, Mauricijus, Norveška, Rumunija, Saudijska Arabija, Singapur, Republika Slovačka, Španija, Švedska, Švajcarska, Sirija, Tajland, Tunis itd.

Zemlje/regioni kompatibilni sa NTSC sistemom

Bahami, Kanada, Centralna Amerika, Japan, Koreja, Meksiko, Filipini, Tajvan, Sjedinjene Američke Države itd.


Možete snimati sa vašom videokamerom i gledati slike na LCD ekranu na bilo kom mestu u svetu.

REČNIK

AF (automatski fokus)

Sistem koji automatski fokusira objektiv proizvoda na subjekt. Vaš proizvod koristi kontrast za automatsko fokusiranje.

Otvor blende

Apertura controlează cantitate de lumină care ajunge la senzorul camerei.

Podrhtavanje videokamere (zamagljenost)

Ako se proizvod pomera dok je okidač otvoren, cela slika može izgledati nejasno. To se često dešava kada je brzina okidača mala. Sprečite podrhtavanje proizvoda povećavanjem osetljivosti, uz veću brzinu okidača. Alternativno, koristite stalak, DIS ili OIS funkciju za stabilizaciju proizvoda.

Kompozicija

Kompozicija u fotografiji označava uređivanje objekata na fotografiji. Dobra kompozicija se obično postiže korišćenjem pravila trećine

Komplementarni metal-oksidni poluprovodnik (CMOS)

CMOS je senzor slike koji stvara slike koje su približne kvalitetu CCD (uređaj sa spregnutim naelektrisanjem) senzora. On troši manje energije, što znači duži vek trajanja baterije proizvoda.

Digitalni zum

Funkcija kojom se veštački povećava iznos zumiranja koji je dostupan uz objektiv za zumiranje (optički zum). Kada koristite digitalni zum, kvalitet slike će oslabiti kako uvećanje raste.

Broj efektivnih piksela

Za razliku od ukupnog broja piksela, ovo je stvarni broj piksela koji se koristi za snimanje slike.

EV (vrednost ekspozicije)

Sve kombinacije brzine okidača i otvora blende proizvoda koje za rezultat imaju istu ekspoziciju.

Ekspozicija

Količina svetlosti koja može da padne na senzor proizvoda. Ekspozicija se kontroliše kombinacijom brzine okidača, vrednosti otvora blende i ISO osetljivosti.

Fokusna dužina

Rastojanje od sredine objektiva do fokusne tačke (u milimetrima). Veće fokusne dužine za rezultat imaju uže uglove prikaza i uvećanje subjekta. Manje fokusne dužine za rezultat imaju šire uglove prikaza.

F. br (F-broj)

F-broj određuje osvetljenost objektiva. Manji objektivi obično imaju svetliju sliku. F-broj je direktno proporcionalan fokusnoj dužini i obrnuto proporcionalan prečniku objektiva.

*F.br=fokusna dužina/prečnik otvora objektiva

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 definiše najnoviji format za kodiranje video zapisa definisanih standardima ISOIEC i ITU-T 2003. godine. U poređenju sa standardnim MPEG-2 formatom, MPEG-4 AVC/H.264 je više od dva puta efkasniji. Vaš proizvod koristi MPEG-4 AVC/H.264 za kodiranje video zapisa visoke definicije.

Optički zum

To je opšti zum koji može uvećati sllike pomoću objektiva i ne pogoršava kvalitet slika.

Kvalitet

Izraz stepena kompresije koji se koristi u digitalnoj fotografiji. Slike većeg kvaliteta imaju manji stepen kompresije, što obično dovodi do veće veličine datoteke.

Rezolucija

Broj piksela prisutnih na digitalnoj slici. Slike veće rezolucije sadrže više piksela i obično pokazuju više detalja u odnosu na slike manje rezolucije.

Brzina okidača

Brzina okidača se odnosi na vreme koje je potrebno za otvaranje i zatvaranje okidača, i predstavlja važan faktor osvetljenosti fotografije, s obzirom da kontroliše količinu svetlosti koja prolazi kroz otvor blende pre nego što dostigne senzor slike. Velika brzina okidača omogućava manje vremena za ulaz svetlosti, tako da slika postaje tamnija i lakše zaustavlja subjekat u pokretu.

Krupni plan

Ova funkcija vam omogućava snimanje veoma malih objekata izbliza. Kada koristite ovu funkciju, proizvod može da održava oštar fokus na malim objektima u skoro prirodnoj veličini (1:1).

Balans bele boje (balans boje)

Prilagođavanje intenziteta boja (tipično osnovnih boja, crvene, zelene i plave) na slici. Cilj prilagođavanja balansa bele boje ili balansa boje, je ispravno prikazivanje boja na slici.

Specifikacije

Ime modela	HMX-H300BP/HMX-H300SP/HMX-H300RP/HMX-H300UP HMX-H303BP/HMX-H303SP/HMX-H303RP/HMX-H303UP HMX-H304BP/HMX-H304SP/HMX-H304RP/HMX-H304UP HMX-H305BP/HMX-H305SP/HMX-H305RP/HMX-H305UP HMX-H320BP/HMX-H320SP/HMX-H320RP/HMX-H320UP

Sistem	Video signal	PAL
	Format za kompresiju slike	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Format za kompresiju zvuka	AAC (Napredno kodiranje zvuka)
	Uređaj za snimanje	1/4” CMOS
	Validni pikseli	1.7 megapiksela
	Ukupno piksela	5 megapiksela
	Objektiv	F1.8 ~ F3,8, 30x optički zum, 300x digitalni zum
	Fokusna dužina	2.47mm ~ 74.1mm
LCD ekran	Veličina/broj tačaka	3” široki LCD ekran osetljiv na dodir / 230k
	Vrsta LCD ekrana	TFT LCD
Konektori	Kompozitni izlaz	1Vp-p (75 Ω završni)
	HDMI izlaz	Konektor C-tip`
	Audio izlaz	-7.5 dBs (600 Ω završni)
	USB izlaz	Mini USB konektor tipa B (USB2.0 High Speed)
Opšte	Izvor električne energije	DC 5 V, litijum-jonska baterija 3.7 V
	Tip izvora električne energije	Litijum-jonska baterija, napajanje (100 V ~ 240 V) 50/60 Hz
	Potrošnja električne energije (Snimanje)	2.5W (LCD uključen)
	Radna temperatura	32 ˚F~104 ˚F (0 ˚C ~ 40 ˚C)
	Temperatura skladištenja	-4 ˚F ~ 140 ˚F (-20 ˚C ~ 60 ˚C)
	Memorijski medijum	Memorijska kartica (SD/SDHC) (Nije uključena u isporuku)
	Spoljne dimenzije (ŠxVxD)	Pribl. 49.5mm (1.95 inča) x 56.6mm (2.23 inča) x 119.7mm (4.71 inča)
	Težina	Pribl. 228g (0.50 lb, 8.04 oz) (bez litijum-jonske baterije)
	Unutrašnji mikrofon	Neusmereni stereo mikrofon

※ Ove tehničke specifikacije i dizajn se mogu menjati bez prethodnog obaveštenja.

Kontaktirajte SAMSUNG širom sveta

Ako imate pitanja ili komentara u vezi sa proizvodima fi rme Samsung, obratite se centru za brigu o klijentima fi rme SAMSUNG.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
	BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG(062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline (+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	1800 1100 11, 3030 8282, 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com



Pravilno odlaganje baterije ovog proizvoda

(Primenjuje se u zemljama Evropske unije i ostalim evropskim zemljama sa posebnim sistemom vraćanja baterija)
Ova oznaka na bateriji, priručnom materijalu ili uputstvu ukazuje na to da po prestanku rada baterije ovog proizvoda, bateriju ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Hemijski simboli Hg, Cd ili Pb, ukoliko su naznačeni, ukazuju na to da baterija sadrži živu, kadmijum i olovo iznad referentnih nivoa iz Direktive Evropske komisije 2006/66. Ako se baterija pravilno ne odloži, ove supstance mogu da dovedu do štetnih posledica po ljudsko zdravlje ili okolinu. Da bi se zaštitili prirodni resursi i promovisalo ponovno korišćenje materijala, odvojite baterije od ostalih vrsta otpada i reciklirajte ih putem lokalnog besplatnog sistema za recikliranje baterija.



Pravilno odlaganje u otpad ovog proizvoda (Električni i elektronski otpad)

(Primenljivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama sa sistemom odvojenog sakupljanja otpada)
Ova oznaka na proizvodu, dodatnoj opremi ili njegovoj literaturi pokazuje da proizvod i njegova električna dodatna oprema (npr. punjač, slušalice, USB kabl), na kraju svog radnog veka, ne bi trebalo da se odlažu zajedno sa kućnim otpadom. Da sprečite moguće štetne posledice po okolinu ili zdravlje ljudi zbog nekontrolisanog odlaganja otpada, takve proizvode odvojite od drugih vrsta otpada i reciklirajte ih odgovorno radi promovisanja održive ponovne upotrebe materijalnih resursa.
Kućni korisnici bi trebalo da se obrate ili trgovini u kojoj su kupili proizvod ili lokalnoj službi za informacije o tome gde i kako mogu da predaju takve proizvode radi ekološki bezbednog recikliranja.
Poslovni korisnici bi trebalo da se obrate svom dobavljaču i provere uslove kupoprodajnog ugovora. Ovaj proizvod i njegova električna dodatna oprema ne bi trebalo da se mešaju sa drugim komercijalnim otpadima prilikom odlaganja.





Usklađeno sa RoHS

Naš proizvod je usklađen sa “Zabranom upotrebe izvesnih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi” i mi ne koristimo 5 opasnih materijala - kadmijum(Cd), olovo (Pb), merkur (Hg), šestovalentni hrom (Cr +6), polibromovani bifenili (PBB), polibromovani difenil etri (PBDE)- u našim proizvodima.